一本大家都能看懂的电脑杂志 WWW.CFAN.COM.CN



邮发代号：82-512



向陪伴我们十八年的 HOPELY 长城电源 致敬
因为
它和我们风雨兼程
从深圳到中国
从中国到世界

让我们见证长城电源新标志的璀璨诞生
我们坚信
未来
长城电源民族品牌旗帜必将飘舞全球
当惊世界殊

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2008年05期 | 总第300期 WWW.CFAN.COM.CN

十五周年，和你在一起

6 我与 CFan 谈恋爱
6 液晶显示器大奖砸中我
7 爱好者网站热点播报
8 余音绕梁十五年，聆听声卡的历史
9 音乐播放技巧秀

NEWS & FOCUS 新视界

10 CFan 首页之"下降"篇
11 IT 新技术
12 网游，别总拿沉迷说事儿
18 揭秘！谁是十万水军的幕后统帅？

ENJOY 我就CFan

28 日期格式大转换
29 填写表限格式
30 安全第一 五招为 Vista "保驾护航"
32 添加多用户，让不同版本"和平共处"
32 能打印，就能转换成 PDF
33 VBS 来找回被隐藏的分区
33 独乐乐不如众乐乐 记事本也"群聊"

SOLUTIONS 聪明用电脑

系 统

34 由外而内，XP 到苹果的激情模仿秀
36 随便优化要不得
遭遇Vista优化故障
37 试试微软影子系统 病毒不会再缠身
38 清除也没用 我就是知道你干了什么
38 让 XP 文件夹像 Vista 一样飞行
39 用"停用"代替"安全删除硬件"
39 再长的文件名也能尽收眼底
40 足不出屋遥控多台电脑

网 络

41 天涯若比邻 异地办公轻松行
42 向穿衣达人取经 现学现卖
42 她！让误关网页"还魂"
43 我的 iGoogle，我做主
43 QQ 邮箱联系人的"移花接木"
44 神了！不设网关也能随心访问公司电脑
45 测试网站 两招搞定
46 PPLive 的奇异旅行
46 思念倒计时，爱意悬博客
47 炫！我的邮箱会唱歌

12

网游，别总拿沉迷说事儿

在不少人眼里，网游太不纯洁了！它鼓励杀人、抢劫、暴力，还是一个不折不扣的吃钱无底洞。其实，分析《征途》是否卑鄙阴暗意义并不大，因为《征途》存在就摆明是让玩家烧钱的……

34

由外而内，XP 到苹果的激情模仿秀

Mac OS系统不但界面优美，而且操作简便，据说Vista开发工程师就从它里面找到不少设计灵感。虽然你可能使用的是PC机，无法安装苹果系统，但是我们却可以把自己的XP"改造"成苹果系统。不只是外表形似，而且还要具备苹果系统方便好用的内在本质。



搭乘"快车"，刊中软件下载全面提速！

借助快车代码，大家可以更加便捷地获取本刊中推荐的资源了！

在"软件小档案"等资源的下载地址旁，增加了一个 CFan 快车代码。在快车(FlashGet)的搜索栏中输入对应的快车代码，回车，该资源的专用下载链接就会显示在新弹出的搜索结果中，轻松实现高速、便捷的下载体验！



软 件

48 为学校量身打造的网络管理软件
访城市热点陈志峰总经理
49 新软物语
50 剪辑视频，把它装到手机里
50 两步！女友靓照变 U 盘背景
51 复试、求职、订票 有它们谁还敢说难
51 小软件巧诊摄像头安装故障
52 我不理财，财不理我
53 只要右键 图片转换快快快
54 JavaScript 程序员们的瑞士军刀
54 QQ 速登宝宝 登录多个 QQ 只要一键
55 "病毒"很猖獗 重装之后需谨慎
55 让卡巴斯基兼容其他防火墙
56 首杀木马
56 "卡卡"三大亮点功能 助你上网更安全

办 公

57 Office Online 共享部门工作日历
58 Vista 中的 Office 字体显示之怪现象
59 让 Word 中的 GIF 图"动"起来
60 艺术字也能拆分自定义
60 中英文混排的学问
61 我的 Word 菜单项与众不同
61 Excel 显示错误值？看病去！
61 Excel、Word 打印巧缩放

教 与 学

62 教与学
63 火爆视频这样分享
63 让 Vista 能用上 H3C
66 研讨会因此而精彩
巧用VA1-19B显示屏开展研讨会

硬 件

64 OMG！分区表坏了，我该怎么办！
64 双核打补丁 不必东奔西找
64 好风凭借力，安全吹硬盘
废物利用自制硬盘安全散热系统
65 感受双"芯"的温度
用Core Temp查看双核CPU温度

美 文 报

72 美梦成真——人类像鸟儿一样天上飞
73 手机上网很精彩

TALENT 天生我才

67 社区网中的名星——八通网
访八通网总经理付长宝
68 安全日志之"黑客无处逃"
网络安全工程师必备技能



36 随便优化要不得
遭遇Vista优化故障

在2007年，神探柯南侦破了不少关于XP故障的离奇案件。迈入2008后，不少朋友用上了Vista，但由于她“体态臃肿”，大家便开始对它进行优化。于是Vista就出现了各种奇怪的优化故障。这不，近几天柯南就接到很多读者报案电话，现在柯南已经奔赴案发现场了……

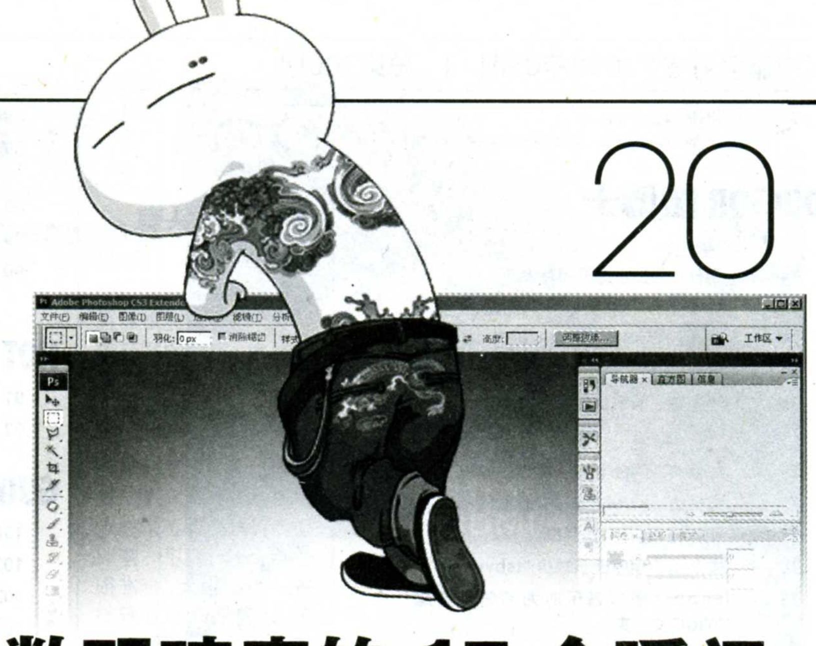


52 我不理财，财不理我

我不理财，财不理我，父辈告诉我们要勤俭节约，不要乱花钱，而80后的一代工作之后却出现了月光族，甚至月月成为“负翁”，勿因钱少而不理财，也不要把理财单单理解为省钱、存钱，看！这些软件排着队帮你理财来了，他们有的为你省钱，有的让你钱生钱，快看看他们的绝活吧！

64 OMG！分区表坏了，我该怎么办！

电脑里什么最重要？显卡，主板，硬盘？都不是，而是硬盘上的数据，它们被我称作“仅次于我生命的东东”。而在日常使用电脑时，系统崩溃不过是系统分区的损失，花点时间重装系统就可以了，但如果分区表损坏，整块硬盘都出现问题，会直接破坏数据分区，那可是相当恐怖的毁灭性打击。来让我们一起修复它吧！



20 数码暗房的17个瞬间
和兔斯基一起“改装”数码照片

兔斯基是一只兔子，每天他都被人画成各种奇怪的样子在网络上流传，有些是王卯卯画的，还有很多不是她画的。其实谁画的又有什么关系呢？兔斯基有时候就是我们自己，会累，会哭，会恶作剧，会狂，会笑得上气不接下气，有空前远大的理想……今天的兔斯基又突发奇想了，他要“改装”数码照片！



94 小心被忽悠！
详解宽屏液晶N大误区

10000：1对比度、92% NTSC色域、超高分辨率……一系列最近出现在显示器上的最新名词弄得我们一头雾水，为了避免大家购买显示器的时候被奸商忽悠，也为了讨论时少一些不必要的争执，我们整理了论坛中比较常见的问题，从技术和产品两方面进行解释。

CFan藏宝图 2008年第5期

仔细看，每个宝贝下面的幸运页码，翻到那里有惊喜哦！

头等奖 1台（爱国者MP5-E898）
优胜奖 4台（爱国者MP-E858）
体验奖 40份（爱国者迷你热水袋）
体验奖 40本（电脑爱好者杂志）
小礼品 30个（QQ公仔）
P106



一等奖 1名（漫步者MO迷你闹钟音箱）
二等奖 5名（漫步者R211TII音箱）
三等奖 10名（多彩DLM猎豹光电鼠标）
P119

本期热点导读

数码暗房(20) Mac OS(34) 影子系统(37)
安全删除硬件(39) 理财(52) 重装(55)
瑞士军刀(54) DC手动对焦模式(86)

减肥优化(36) 手机视频(50) 分区表(64)
FolderPilot(38) Office Online工作日历(57) 插头的国籍(80)
远程控制(40) 拆分艺术字(60) 第二人生(91)
在线收藏(41) Excel错误值(61) 780G芯片组主板(103)

本刊所有网络链接，均可在http://www.cfan.com.cn/url找到

70 PHP 神话（下）：资深PHPer访谈录——知名网站技术主管聊PHP

DOCTOR 傻博士

系 统

74 为什么会提示虚拟内存太低
74 命令提示符窗口为何一闪而逝
74 Vista下为何有些设备不可用
74 Vista下截图总是花屏
74 资源管理器菜单丢失

软 件

75 如何实现两台电脑中的软件共享
75 如何让 WinRAR 自动记忆解压密码
75 如何将"运行"找回来
75 安装驱动程序提示缺少"tsbyuv.dll"
75 Foobar 播放音乐时为何总会创建一个 LYRIC 文件夹
75 双击 D 盘出现错误
75 为什么恢复的文件无法打开

网 络

76 如何保存 Firefox 的自定义设置
76 淘宝买东西多付了款如何退
76 如何下载 56.com 的视频
76 修复 IE 收藏夹
76 QQ 为何不能登录
76 工行网银为何不能下载数字证书
76 如何找回 Outlook Express 中的邮件

硬 件

77 如何确定使用双通道内存
77 主板电源控制器故障何来
77 耳麦插头镀金不代表音质
77 前置 USB 接错了很危险！
77 笔记本电脑电池无法充电

KNOWLEDGE CFan加油站

78 DVMT 技术 让集成显卡"少吃饭多干活"
78 硬盘寻找数据的秘密 小铁盒子里的"活字印刷术"
79 Vista 时代，Windows 的"蓝屏"错误即将消失？
80 电压、插头有国籍
81 CFan 的诞生 大结局回归现实

DIGITAL 数字时代

82 调电压 榨干电池最后一点容量
83 集成显卡本本还是鸡肋吗？
83 让面子更好看 笔记本屏幕保养手册
84 你的手机洗过澡吗？
84 两招就见效 给诺基亚3110c减肥
86 手动调 DC 对焦模式 让她看得更准
87 照片被"黑"不怕，PS 把它来整亮
88 拒绝重复媒体文件多占一"坑" 快速查找重复的多媒体文件

80 电压、插头有国籍

"哎，高高兴兴买了个手机，才发现充电器插头很大，家里的插座根本不能用！""你买了水货吧？这是各国插头标准不同造成的。上个月我出国，为了让笔记本电脑、数码相机、剃须刀、MP3等正常充电使用，专门配了一些装备。"世界很大，标准很多，让我们来开开眼界吧！

86 手动调 DC 对焦模式 让她看得更准

要想拍摄出色的照片，可不是拿起相机简单地一拍了事。我们手中的DC还有许多高档功能，可能你几乎从未触及，比如今天要提到的对焦模式，你了解吗？



88 两步把 APE"变身"MP3/WMA
89 我们是"九零后" 新人类另类文字聊天软件
89 图片变身文件夹图标
89 260KB 极速下载整张专辑
90 体验冲浪的感觉 本本无线上网卡选购

HOT TOPIC 热点话题

91 大公司抢夺"第二个地球村"
92 The Next War 整合市场的下一场战争

GUIDES 明白买电脑

100 装机
102 看破虚浮的广告
102 闷豆逛市场
103 780G 主板登场，你还要显卡干啥！
104 硬件大卖场
106 自主科技 自由生活 爱国者 MP5 现场体验活动
108 明基 T800 数码相机
109 漫步者 S2.1MKII 2.1 音箱
110 多彩 迅雷无限 2.4G 版无线键鼠套装
110 三诺 H-223 08 版 2.1 音箱
111 惠普 Compaq Presario B1216TU 笔记本电脑
111 奋达 IS500 08 新款 2.1 音箱
112 金河田 一世情缘 JHP-699 耳机
112 魅族 Miniplayer SL 惊艳登场
113 金士顿 19 合 1 读卡器
113 微软人体工程学桌面套装 7000
114 新闻新品

SEARCHING 爆料王

116 趣味集锦
118 CFan · 你
120 游戏讲堂

精彩预告

特别话题：我的收集了5年的各类软件共有1万多个，怎么分类最科学？100多个目录想立刻做出快捷方式，有什么好办法？如何批量加密打包多个文件，并生成对应密码表？自己撰写的几百篇论文，想在文件结尾批量加上个性签名，怎么实现……

"In"派茶馆：显卡其实跟汽车没什么区别，买到手就开始贬值。这不，去年还红红火火的8系列显卡，今年就被9系列替代了。问题是，新显卡值得换吗？你需要换显卡吗？性能、功能、价格，权衡利弊才能作出最正确的判断！

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	Turbo Photo 5.9	照片处理软件	20
	MacOSX Leopard Theme Pack 1.31	非常漂亮的苹果系统外观主题	34
	Virtual Native Network 3.0.0901	进入VNN虚拟网	44
荐	MediaCoder	优秀视频转换工具，支持手机视频转换	50
荐	卓越理财宝	理财记账的软件	52
荐	QQ速登宝宝	多个QQ一键登录	54
	1st JavaScript Editor	JavaScript智能提示的优秀编辑器	54
荐	DiskGenius 3.0	备份/恢复/修复硬盘分区表	64
	Recover4all Professional 2.26 汉化版	恢复误删文件	68

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2008年第05期 总第300期

主管单位 中国科学院

主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社

中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰

社长 陈 梅

执行社长/主编 封立鹏

总编辑 高 翔

出版部 聂 静(主任)

编辑部主任 张 健

编辑部 何 昊(副主任) 张 勇(高级编辑)

陈荣贵 张 文 马江华 杜 昕

评测室 商 驰(高级编辑) 西浩铭 于 峰

设计制作部 余文憬(总 监) 胡京燕 陈红侠

发行部 刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)

客户服务部 总 监 姚 雯

副总监 李 隆 米 彬

商务市场部 柳 超(副总监)

网络部 滕大鹏(副主任) 王华侨(技术总监)

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)

北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)

E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

网址 http://www.cfan.com.cn

总机 010-68130909

广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181

读者服务部 010-68258784(周一至周五,9:00~16:30)

E-mail:yougou@cfan.com.cn

邮购自助查询:010-68259307 / 68259457

订阅 全国各地邮局(所)

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-512

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 4576SM

刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷 北京外文印刷厂

广告许可证 京海工商广字第0055号

每册定价 5.00元

全年定价 120.00元

本刊法律顾问:北京周涛律师事务所(网站:www.zt148.com.cn)

电话:010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。E-mail:publish@cfan.com.cn

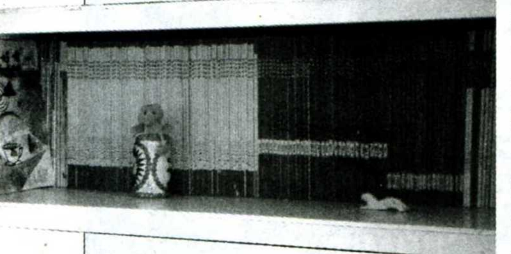


◎ 在成长的岁月里、成功的道路上、电脑知识与技术的学习中，你有什么难忘的经历与大家分享？写下你的故事吧！请发邮件到dubian@cfan.com.cn。



我与CFan谈恋爱

山东/**薛宝赏**



好久以前，就想写我的故事了，今天终于拿起笔，献给我至爱的CFan。

初识CFan

那是1999年秋天一个明媚的下午，在县城的书店里，我被一本电脑杂志吸引，新颖的封面、丰富易懂的内容、平易近人的价格，那就是你——CFan。没想到这次相遇竟然拉开了我们之间长达十年的情缘……

热恋CFan

自从认识了CFan，我就期期必买，期期必读。我是一个教师，工资不高，家又在农村，想买CFan就必须骑自行车到八十里外的县城买，工作忙的时候，我就托人带。

一次，我托人买的CFan被落在公共汽车上，心急火燎的我骑车跑到汽车站，找到了那辆车。幸好，我的CFan还在，抚摸着封面被人折磨得不成样子的CFan，我心里好难过！不过，回到家里翻看着CFan，从中汲取着无尽知识的时候，我心里又充满了幸福！

我会把一本本CFan码放在床头，晚上回到家里，睡觉前必须看上一本CFan才能安心休息。前两年，我又为我的CFan们在新书橱里安了家，看着书橱里那被码放整齐的CFan的时候，我知道，我已经深深地爱上CFan！

正因为有了CFan，我掌握了别的教师所没有的电脑知识，教上了自己喜欢的信息技术课，成绩在市里总是名列前茅；有了CFan，我成了小有名气的电脑专家，很多人都找我帮装机、维修；有了CFan，学校的微机室成了我实战的基地，一有难题，我就会去CFan里寻找答案；也正因为有了CFan，我的家成了人人都羡慕的数字家庭！

融入CFan

我如饥似渴地从CFan里汲取着营养，突发奇想：能不能把自己工作中的实践、经验写下来给呢？于是我留心写一些电脑技术方面的稿件，一篇篇发出去，换来了CFan编辑们热心的帮助和建议，这更坚定了我的决心。

2004年4月我坐车去县城，买到了新一期的CFan，刚走出书店门，便迫不及待地坐到台阶上看起来。突然，一个熟悉的文章题目映入眼帘：《修改注册表建立个性化的IE标准按钮》，我简直不敢相信自己的眼睛！这是我第一篇发表的文章，也是我平生第一次收到的稿费，那夜，我激动得一夜未眠！从此，我更努力地学习、写作，我要把自己从CFan学到的知识回报CFan！

感谢CFan

亲爱的CFan，是你把我从一个电脑盲变成了好多人心目中的高手，是你给了我喜欢的工作，是你……我不敢想像，没有了你，我的生活会是怎样。衷心希望CFan这棵大树在众小编和广大读者的呵护下更健康、快乐地成长！

果果：骑自行车去追公交取CFan、把一本本CFan整齐地码放在书柜中、在信息技术课上游刃有余、惊喜地看到自己的大作在《电脑爱好者》上发表……每一幕，都可以拍成感人的电影片段！我忍不住把这封邮件内容先在小编的QQ群里共享了，大家发出了大拇指、微笑、鲜花表情，还有热烈的评论。各位读者，你们对于电脑知识的热切渴求、对于发表稿件的兴奋期待，是否也和薛宝赏一样呢？获取知识的最高境界是简单分享，也希望CFan人互相鼓励，协助成才。CF [SWZ01]

液晶显示器大奖砸中我

《电脑爱好者》杂志里有奖活动多多，在目录下方有神秘的"藏宝图"索引，在公平、公正、公开的奖励机制下，只要参与，就有机会获得幸运大奖！赶快来与幸运之神握手吧！

奥运之年喜讯多，
幸运大奖砸中我。
CFan伴我学与乐，
参加活动结硕果。

黑龙江/**刘刚**

果果：令人无比羡慕的幸运读者！记得在去年底的"改版调查抽奖仪式"上，陈梅总裁的幸运之手按下按钮，最高奖获得者"刘刚"从抽奖系统中诞生，小编们那个眼馋啊，恨得不把"液晶显示器"搬回家！邮寄奖品时，我发现数据库里刘刚留的电话号码不全，还好通过他留的QQ邮箱，直接加了QQ好友确认地址。刘刚直呼："幸运之神降临，我晚上该睡不着觉了！"下面，我们来分享一下这位7年忠实读者的故事吧。

小时候爸爸给我买了台486学习机，学习五笔字型，初中毕业我报考计算机中专，从此便迷恋上电脑。由于经济所限，每到星期天我就到书店去，一坐就是大半天，找电脑方面的书刊，后来被爸爸发现，原来是书店老板告诉他的。

从此，我得到爸爸的支持，从2001年开始订购《电脑爱好者》。随后我考取了计算机大专，电脑行业发展得太快，教科书的知识往往落后于时间的发展，是CFan帮助了我，让我获取不少新的信息和资料，成为电脑行业的佼佼者！

毕业后我就被市里的著名连锁药房——灵峰大药房聘为微机管理员，获得了梦寐以求的工作，有机会继续发展我的特长。感谢CFan帮助我丰富了知识和技能！CF [SWZ02]



爱好者 cfan.com.cn

首页 · 学院 · 数码 · 硬件 · DIY · 办公 · 台式机 · 原创 · 作者专栏 · 资讯 · 访谈 · 调查 · 小游戏 · 电影 · 壁纸 · 论坛 · 博墅

爱好者网站热点播报

请登录 http://school.cfan.com.cn/cfan/200805 进入本期导航专页。

15周年活动快报 | 博墅大本营 | 论坛热点看个够 | 版主风采

春的脚步近了，万物复苏，生机勃勃，一起到爱好者网站感受这里的清新空气吧！

★15周年活动快报

K歌大赛圆满结束http://bbs.cfan.com.cn/forum-170-1.html 最后大奖究竟花落谁家？大家一起来关注吧！我们的距离不再遥远，即使相隔万里，彼此的声音也能在耳边荡漾！在此感谢热心参与的网友和评委，下届比赛再见！

超值数码产品团购开始了http://bbs.cfan.com.cn/forum-194-1.html CFan团购正在进行，最新款的MP5、爱国者中国红U盘、联想录音笔、移动硬盘、数码特媒体播放器……等待你的选购，绝对超值！

★博墅大本营（http://blog.cfan.com.cn）

一线火车票黄牛爆料
男人常常挂在嘴边的七个谎言
ping 命令使用详解
JAVA基础——JSTL语法及参数详解
经典回忆WINDOWS95
黑客攻击三部曲

★论坛热点看个够（http://bbs.cfan.com.cn）

某女大学生超强个人简历
CFan超强故事接龙
长期盯电脑易出现脊椎侧弯
很多人想要的PS插件
电脑桌面可以这样COOL
别把文件放桌面！

★版主风采

论坛里极高的人气，离不开各位版主的辛勤劳动，今天先请论坛里最火的"图区"和"水区"版主向大家做精彩介绍。

"图片"专区版主：zhenaiyisheng99

欢迎大家能进入CFan论坛的艺术海洋——稀饭图区。一张张看似简单的图片，包括了作者和转贴者的辛勤劳动、艺术涵养、品格升华和内心世界。搞笑的图片可以驱散烦闷的心情，工作闲暇时可以欣赏到祖国的山山水水、青春靓丽的美女，还可以欣赏到其他地方无法得到的各种美图。走进图区，进入另一个迷人的世界，相见恨晚！

"水煮稀饭"专区版主：honglian72

这里有犀言利语的美眉，还有能说善侃的帅哥，无论你是想水煮三国，还是想煮酒论英雄，都能找到你想要找的人。善于厨艺的伊人让你乐开怀，你想来个美味小甜点？嗯，可爱的哈一时刻都有惊人的表现哟，还有名厨小翠、小魔、小蚊子等等……来吧，快来一起煮CFan！无论你是大虾还是菜鸟，相信你的加入会让这儿越来越热闹！还有一月两次的惊喜等着你参加！CF [SWZ03]

小编真人漫画系列 重磅出击！

1993 - 2008 · 电脑爱好者 · 15周年

15年来的科技大事、趣事，从杂志社到IT圈，从国内到国外，小编们倾情出演，期期精彩不断！挠到你的哈哈笑神经了吗？希望大家能够喜欢！

IT 1996大史记



一张相当于3份麦当劳套餐的盗版盘，该咋选捏？



在Excel里画个斜线，连"爱因斯坦"都解决不了……



《仙剑奇侠传》迷宫部分的BUG让无数个李逍遥、林月如、赵灵儿郁闷了。



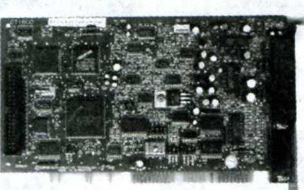
想解决所有问题，赶紧整本儿CFan吧！

余音绕梁十五年，聆听声卡的历史

现在在购买电脑的时候，几乎很少人会关注声卡，但是在15年前，声卡绝对是购买电脑时的一个大件！

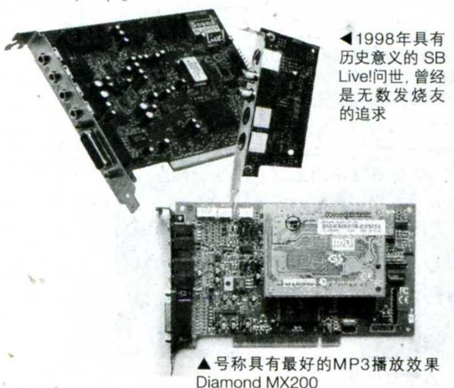
永远的经典，创新引领大浪淘沙

上世纪80年代末90年代初，“多媒体电脑”的概念应运而生。1989年，创新推出了Sound Blaster声卡，使其成为多媒体声卡的代名词。第一代Sound Blaster声卡基于ISA总线，只支持单声道录放音模式，但在当时看来却是极其振奋人心的新事物，毕竟它一次为电脑同时加上了音乐处理和音频信号处理的功能。



▶1989年，创新公司推出了第一款SoundBlaster声卡

整个90年代，创新在声卡领域可谓一枝独秀，他推出的每一款产品，从ISA时代的声卡之王AWE64 GOLD到后来的Sound Blaster Live系列声卡，都受到音乐爱好者的狂热追捧。除了创新，我们还能依稀记得已经倒闭的Aureal，逐渐退出声卡市场的Diamond，以及ESS、YAMAHA等几家声卡芯片厂商，他们也给我带了许多值得回忆的经典产品，比如音质出色的Diamond MX200，MIDI音效强大YAMAHA 724、744等。不知道您的机箱里是否还有这些值得珍藏的经典声卡。



◀1998年具有历史意义的SB Live!问世，曾经是无数发烧友的追求

▲号称具有最好的MP3播放效果Diamond MX200

AC'97让我们几乎忘记声卡的存在

伴随着芯片厂商的不断整合，1996年6月，由英特尔、雅玛哈等多家厂商联合研发并制定的一个音频电路系统标准——Audio CODEC'97。AC'97标准采用“双芯片”结构，将声卡的数字与模拟两部分分开，每个部分单独使用一块芯片，这样一方面减少了由模拟线路转换至数字线路时可能会出现的噪声，另一方面可以将音效处理过程集成到处理器中，进一步降低成本。从AC'97标准出现以来，绝大多数主板都集成了音效Codec，只要没有特殊需求，我们几乎不需要另行购买声卡了。

小知识：板载声卡的“软”与“硬”

板载声卡一般有软声卡和硬声卡之分。这里的软硬之分，指的是板载声卡是否具有声卡主处理芯片之分，一般软声卡没有主处理芯片，只有一个解码芯片，通过CPU的运算来代替声卡主处理芯片的作用。而板载硬声卡带有主处理芯片，很多音效处理工作就不再需要CPU参与了。

悦耳追求永无止境



▲符合HD Audio标准的板载芯片

2004年，英特尔与杜比(Dolby)公司合力推出的新一代音频规范——HD Audio。HD Audio是High Definition Audio(高保真音频)的缩写。HD Audio同样是一种软硬混合的音频规范，与AC' 97相比，HD Audio具有数据传输带宽大、音频回放精度高、支持多声道阵列麦克风音频输入、CPU的占用率更低和底层驱动程序可以通用等特点。HD Audio有一个非常人性化的设计，它支持设备感知和接口定义功能，即所有输入输出接口可以自动感应设备接入并给出提示，而且每个接口的功能可以随意设定。现在大多数主板厂商的板载声卡具有这个功能。用户可以自定义各个接口的功能，即便是复杂的多声道音箱，菜鸟级用户也能做到“即插即用”。

多元化选择，让声音五光十色

近几年来，声卡在民用PC市场几乎沉寂。2005年8月，创新又一次引人注目，发布了新一代声卡SoundBlaster X-Fi系列，它技术支持24位高品质、不低于110dB信噪比的清澈音质，可以令计算机拥有媲美专业音响的高保真音效，又一次引领了声卡领域的潮流。如今的主板早已经是PCI-E接口的时代，在2007年，创新又推出了采用PCI-E x1 接口的Sound Blaster X-Fi Xtreme Audio PCI-E声卡，为耳朵挑剔的用户准备了更多的选择。



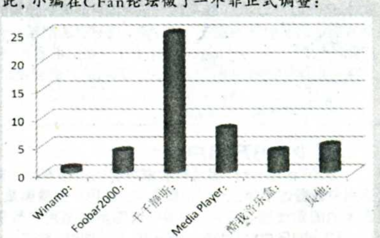
▲创新首款PCI-E接口X-Fi声卡

进入二十一世纪以来，我们发现声卡向功能多样化，声音信号数字化，音频设备外置化方向发展。随着人们对于多媒体音频需求的不断提高，相信会有新的音效标准不断出现，也会出现更多更强的的“看不见的声卡”产品，我们的耳朵就等着享福吧 CF [SWZ04]



▲创新外置USB声卡Sound Blaster Extigy

音乐播放技巧秀

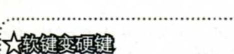


小编音乐播放私房菜

繁忙的工作之余，听听音乐是最好的调剂，那么小编们平时都喜欢用什么播放器软件听音乐，并且有什么最常用的技巧心得呢？下面柳絮飞就一一采访，与大家共享。



UM： 在电脑上，我一直用的是Winamp，习惯了，懒得换。其实作为一名硬件编辑，我现在更多的是用PDA等硬件设备直接听音乐。



独家技巧

☆软键变硬键

我的PDA上的音乐播放软件是GSPlayer，它可以把触摸屏控制映射到PDA真实的按键上：启动GSPlayer，依次点击"菜单→工具→选项→按键映射"，按自己的习惯设置上一首、下一首、播放/暂停等键就可以了。



稀饭傻鱼： 我一开始用的是Winamp，后来改用Foobar2000，一直到现在，主要感觉Foobar2000插件多，支持格式较为全面。

独家技巧

☆播放快捷键DIY

有时键盘操作会比鼠标更快捷，但软件预置的快捷键却不一定适合你。不过在Foobar2000中可以自定义快捷键：在Foobar2000参数设置对话框中，选中左侧"常规→键盘快捷键"，再在右侧设置即可。如果希望在Foobar2000不是当前窗口的情况下快捷键也有效，设置时可选中"全局热键"项。当然，全局热键不要设置太多，也不要跟系统热键重复冲突了。



小特： 我主要用千千静听，因为它可以自动在线下载并绑定歌词。如果想听新歌，我就用酷狗或者QQ音乐，因为它们可以在线搜索，具有推荐新歌的功能。

独家技巧

☆直接拖放更方便

如果你的电脑中下载有大量的mp3歌曲，想从中挑出一些好听的拷贝到MP3播放器中，我可以教你一个快速复制技巧：首先在千千静听中打开所有歌曲试听，以便挑选歌曲；然后把MP3播放器接入电脑，打开MP3播放器的文件夹窗口；在千千静听播放列表中点选要复制的歌曲（按Ctrl键可以多选），直接拖到MP3播放器文件夹中就可以了。

☆快速隐藏

双击千千静听的标题栏，它就会最小化为成工具条，浮动显示在屏幕最上方，节约屏幕资源。双击千千静听的浮动条，又可以恢复软件的完整界面。



杨过： 现在我只用酷我音乐盒，傻瓜式操作，非常简单。

独家技巧

☆边听边看MV

酷我音乐盒的操作非常简单，没什么好说的，这里推荐的是它的MV功能。选中一首歌后，看看它右侧的"MV播放"列有没有黄色小电视图标，如果有，点击它即可自动切换到"正在播放"中，就可以边听边看MV了。

阿健： 我主要用系统自带的Media Player听音乐，不用自己安装第三方软件，就是方便。

独家技巧

☆找回隐含的菜单项

新版本Media Player界面非常酷，采用异形窗口模式，没有菜单栏。其实在需要的时候，按一下Alt键，就可以临时找回菜单栏进行操作了。

☆快速制作播放列表

在资源管理器中，选中多个音乐文件，再右击，从右键菜单中选择"添加到播放列表"，从弹出窗口中选择已有列表加入，也可以新建一个播放列表，确定即可。



Etta： 我也只用Media Player，因为别无选择，双击歌曲自动打开的就是它。

独家技巧

☆工作娱乐两不误

在系统任务栏空白处右击，选择"工具栏→Windows Media Player"项。以后，在用Media Player播放音乐时，单击最小化按钮，它就会在以工具条的形式显示在任务栏上，并具有上一首、下一首、音量控制等基本的播放控制按钮，操作很方便。

音乐播放器进化史

虽然Windows系统一直捆绑有自己的Media Player，但这并不能阻止别人开发第三方播放器软件。下面简单列出几个不同时期的代表软件，从中可以一窥播放软件的发展趋势。

1997

作为一款最经典的音乐播放器软件，Winamp可算是mp3格式的音乐能在网上大行其道的最大推手。Winamp的第一个版本，由Justin Frankel于1997年发布。

2002

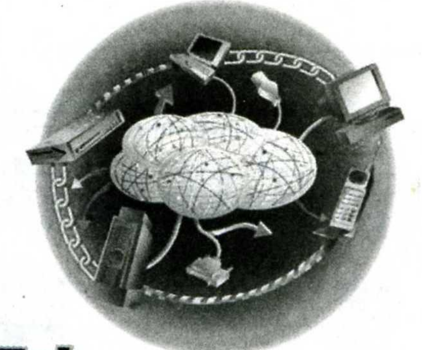
Winamp成名之后，越来越向大而全发展，在界面上花的工夫更甚于对内核的优化。Foobar2000乘势出击，它虽然界面简单，但是占用资源少，扩展插件多，很快就压过了Winamp的风头。

2004

千千静听开发时间也比较早，但它真正"一夜成名"，主要靠的是从3.6版开始添加并在后续版本中不断得到增强的自动歌词下载功能。一直到现在，它依然算得上是主流的音乐播放器。

2007

千千静听的成名靠的是网络（歌词下载），但是没能更好地把握机会，现在大有被酷我音乐盒等新式播放器替代的可能。酷我音乐盒的新歌推荐、权威榜单、歌词同步、在线MV等等，把网络的优势发挥到极至。网络所特有的互动、共享，应该是音乐播放器未来发展的方向 CF [SWZ05]



CFan首页之“下降”篇

节省5000亿人民币

当上网已融入中国1.6亿名网民的日常生活时，或许没有人计算过其背后每年“5000亿元”的支付成本。中央党校经济学部课题组公布的一份报告认为，由于目前美国掌握着互联网“十六进制”技术，是全球互联网使用的“游戏制定者”和“运行控制者”，我国用户上网必须向美国交付各种费用。据该报告推算，我国每年向美国支付的使用现有国际互联网的费用，包括域名注册费、解析费和信道资源费及其设备、软件的费用等，高达5000亿元以上。“这个数字超过了我国目前国防预算的数额。”除经济成本高昂外，我国政治、经济尤其军事安全方面的信息处于不安全状态之中。信息产业部新一代安全可控信息网络技术平台总体设计专家工作组、信息产业部科学技术司十进制网络标准工作组日前宣布，我国政府现已拥有并掌握了十进制网络安全地址，创造性地采用计算机的十进制地址对应计算机的二进制地址，为国家节约网络出口带宽所发生的巨额外汇开支。

减少148万用户

2007年12月份，因消费者继续转向价格有所下降的移动服务，固话用户数量连续第五个月出现下降。以用户数量衡量，中国电信是中国最大的固定线路运营商。中国电信固定线路用户数量12月减少148万户，至2.203亿户；11月减少75万户。与此同时，北京市人大代表、中国网通CEO左迅生表示，随着更多套餐的全面推广，“固定电话月租费将逐步取消”。根据中国互联网络信息中心最新发布的报告，全国每户家庭的宽带接入费用平均是74.9元/月，而北京的包月上网费用却达到100元以上，这个差异长期让北京的消费者感到有些不平衡。左迅生解释说：“各地上网的费用跟当地的网络设备投入和当地的消费水平有关”，比如北京上网用户很多，投入成本就要高一些，而且相对高的费用，也意味着更加超值的服务。

价差缩小10%

现在Intel正大力推动支持DDR3内存平台，这也促使DRAM模块制造商不断扩大DDR3内存产品的产量，导致了DDR3价格不断下降。据报道，今年下半年DDR3与DDR2内存之间的价格差距将会缩小10%。到目前为止，DDR3的价格仍然偏高，所以很多PC原始设备制造商都暂时不太愿意选用DDR3内存。DRAM制造商希望PC制造商可以在Intel的推动下逐渐转向DDR3内存，这也有助于整个产业向DDR3过渡。不过他们也指出只能等到今年下半年才会有部分PC制造商采用DDR3内存，并预计到今年年底全球新出货的PC中大约会有30%采用DDR3内存。另外有一些DRAM制造商认为不少消费者已经对DDR3内存表现出极大的兴趣，这部分制造商则会依靠DDR3内存把自己从DDR2内存的价格泥潭中解救出来。

低价4990元

索尼首台蓝光播放机BDP-S300正式登陆中国，与此前媒体猜测定价在6000～8000元不一样的是，索尼采用了“低价”策略。苏宁此次首批订购了1000台原装进口机型，以4990元限量销售，掀起“全高清DVD风暴”。此外，记者也从国美证实，国美全国门店也都引入了蓝光产品，而且已经开始发售。业内分析，此次蓝光碟机的大规模上市，是碟机行业一次真正的技术革命，必然带动新一轮更新换代热潮。在华纳兄弟转投蓝光阵营后，蓝光已经占据明显优势，目前已拿下了北美高清电影光盘市场的85%。蓝光光盘电影和HD DVD光盘电影在欧洲的销售比例接近3：1。与蓝光相反，2007年12月，HD DVD在高清碟机中的销量数据惨不忍睹，所占比例仅剩7.47%，剩下的92.53%均被蓝光夺走。

利润锐减84%

手机厂商摩托罗拉公司近日发布了最新季度财报，其2007年第四季度的纯利润大幅减少了84%；公司还发出警告称，其手机业务部的恢复时间可能比预期的要长一些。据报道，摩托罗拉2006年下半年以来的利润下跌，不仅是低端手机的罪过，也与整个公司的战略有关。公司高管对市场发展趋势存在误读，2007年，消费者都非常渴望使用带有各种多媒体功能的手机，用来共享照片和视频文件、存储大量音乐、玩互动游戏以及上网等，而摩托罗拉却没有及时推出满足这些需求的产品。在摩托罗拉低迷不振时，韩国三星电子公司成为了世界第二大手机生产商，分析人士认为，三星能超过摩托罗拉成为世界第二大手机生产商得益于其在新兴市场手机销售收入的增加。

裁员2300人

欧盟主席巴罗佐表示，如果诺基亚按计划关闭德国手机工厂，欧盟将对失业工人提供援助。前不久，诺基亚宣布将关闭位于德国西部城市的工厂，并裁员2300人，将产能转移到人力成本更低廉的罗马尼亚。诺基亚关厂的决定在德国朝野引发了轩然大波，波鸿工厂工人举行了罢工，德国多个政党领袖都出面谴责诺基亚拿了政府补贴就想“开溜”的行为，甚至有议员要求诺基亚返还之前拿到的补贴，呼吁政府反省补贴制度。据悉，德国联邦政府及波鸿所属的北莱茵-威斯特法伦州已向诺基亚工厂提供了8千万欧元（约合 1.17亿美元）的补贴。诺基亚称，德国的地方缺乏竞争力是关闭工厂的主要原因。波鸿地区的劳动成本是诺基亚在罗马尼亚的工厂的劳动成本的10倍。

“响一下就挂”蔓延到固话，7秒收费280块

一位姓金的网通用户举报，称公司电话被“响一声就挂”电话诈骗，电话号码为“96229***”，仅7秒钟通话话费高达280元。这种手法原来仅限于手机，现在却向固话蔓延。通常这种号码背后都隐藏着以骗取回拨并自动扣取高额话费的陷阱，一旦回拨，即使只接通几秒钟，没有任何通话，仍然会被扣除高额的费用。此前，信息产业部发出通知，要求各声讯台立即停止群发短信，否则主管部门将依法责令停业整顿。目前，电信部门尚无有效的办法来防止用户被骗，消费者只能慎重接听和回复陌生来电，并将这些来电号码记录下来，以便日后查询、拒接。

60%用户不使用手机新功能

根据手机交互管理开发公司SNAPin软件最新的调查结果，尽管大量的新功能装备到了今天的手机上，但是60%的用户仅使用手机通话和发送短信。在接受调查者中有三分之一使用手机的其他功能，首选的功能是照相机，30%的用户使用手机拍照和传送照片给朋友。尽管运营商大力推动移动数据服务和推广固定费用数据包，但仅有12%的用户使用手机上网或发送电子邮件。与之类似，虽然配备地图和GPS定位，以及街道导航功能的手机日趋增多，但只有3%的被调查者使用该功能。

北京移动对神州行用户实行“手机实名制”

关于手机实名制的讨论已经沸沸扬扬地持续了两年多，但各地移动还迟迟没有公布动手的时间表。日前，北京市人大代表、中国移动北京公司总经理何宁透露，北京地区今年内要对神州行用户推行实名制，具体方法是“对市场上销售的神州行卡号进行管控，要求用户必须用身份证去办理卡号”。电信专家陈育平对此分析说，推行实名制，运营商往往愿意从新用户入手，“这是很好的突破口，此后会再把老用户逐渐纳入体系中来，这样才能推行得更快。”除实行手机实名制之外，北京内部也正在对手机号的管理系统进行实验，“比如说，规定一个身份证号只能对应特定数量的手机号，如果超出数量，这张身份证将不能再申请新的号码。”

华硕在日本推出预装Windows的Eee PC

华硕已经在日本首先推出了预装Windows XP Home Edition的Eee PC，而之前这一型号的机器全部预装Linux。该型号为Eee PC 704，包含4GB固态硬盘，在日本被称为4G-X。拥有512MB内存，800x400分辨率的7英寸显示器，SDHC卡槽，10/100M以太网卡，802.11b/g Wi-Fi，带30万像素摄像头。4G-X售价50000日元（约合$468/£239）。

钉子户固话电缆被炸 状告网通

为开发云蒙山生态旅游区，施工队炸毁了拒绝搬迁的李某家的固定电话电缆。为此，李某将中国网通密云分公司诉至法院，要求其继续履行固定电话入网服务合同、恢复通话，返还月租费210元，赔偿停机期间造成的经济损失9000元。近日，密云法院依法判决网通密云分公司返还李某固定电话月租费225元，驳回李某其他诉讼请求。CF [XW01]

海南万宁市政府网站出现蒙汗药广告

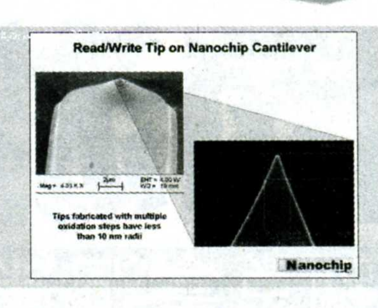
海南万宁市政府人民网站居然有迷幻药的供求信息，里面的内容还非常详细，不但介绍了香港GHB粉、香烟型迷药、喷雾型迷药等各类迷幻药蒙汗药的成分、价钱、服用方法，还标明了服用后的反应。并声称“货真价实，无效退款！”当记者按照广告上的电话拨过去时，该手机号码正处于“已关机”状态，无法验证广告的真实性。记者欲联系万宁市人民政府网站的管理单位，但由于已到下班时间，无法遂愿。





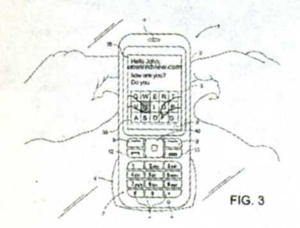
Memory Technology（存储技术）

硅谷一家名为Nanochip的无工厂半导体企业刚刚得到了1400万美金的投资。这笔钱将资助他们完成一款100GB容量存储芯片的开发工作。Nanochip的投资者名单中包括Intel投资部门（Intel Capital）。首款存储芯片的原型样品将于年内完成，每个芯片的存储容量将有望突破100GB，芯片最终的存储容量将超过1TB，而且成本将大大低于闪存解决方案。Nanochip的整套系统由封装在一个塑料外壳内的两块芯片构成。第一块芯片上遍布着直径25微米的探针，这些探针可以移动，寻找存储介质上的不同位置进行读写，另一块则是存储介质。



Virtual Keyboard（虚拟键盘）

我们先前在互联网上看到过投影式虚拟键盘的报道，但那种投影式虚拟键盘需要昂贵的小型投影设备。1月23日，诺基亚的一项虚拟键盘技术在互联网上曝光，该技术利用摄像头感应手指的移动，进而在屏幕上的虚拟键盘中显示出用户的按键情况。从图上看用户的双手都在屏幕背后打字，经过阅读参考文档，我们发现用户也可以单手进行操作，而另一只手可以固定手机。同时，该设备还配备了传感器来捕捉声音或振动，可以将特定的声音转化为一项输入指令，极大地方便了使用者。



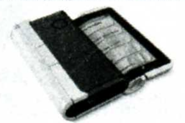
3D UI（3D用户界面）

美国编号为20080013860的专利技术"构建三维立体用户界面"是由微软公司于2006年7月14日提交的，主题是"3D用户界面的创建"，业内认为这很可能关乎下一代Windows 7操作系统的界面发展。有趣的是，微软在附图中使用了一个茶壶作为演示。当然，这并不代表微软准备做一个"茶壶立体界面"，只是说明如何把2D界面转换成3D界面。在一个三维(3D)场景中，3D用户界面(UI)创建系统可以把一个二维(2D)交互式UI映射成3D物体模板。映射之后，2D UI的功能还是一个简单的用户界面，但看起来相当于3D物体的一个皮肤。



Electronic Paper（电子纸）

隶属飞利浦集团的Polymer Vision公司刚刚公布了一款名为Readius的3G阅读手机。这部"可卷动屏幕"的手机拥有5英寸的超大屏幕，但在体积上却要比使用相同尺寸液晶屏幕的多普达U1000轻巧了很多。当然，这种更轻便的便携能力恰好就是该机这个"可卷动屏幕"带来的革命性进步。不过，由于独特的屏幕设计，因此这部甚至具备了3G网络功能的所谓"手机"其实完全颠覆了我们以往对手机的想象力和印象。Readius是一个黑白屏幕的手机，不过，因为该屏幕具备320×240像素的分辨率，加上软质屏幕类似最近很红的MOTOFONE F3电子纸屏幕，看起来很像纸张，而且不怕强光，因此就算太阳直射也能清晰辨识屏幕上的字样。



Weather Forecast（预报天气）

气象及气候研究者近日计划打造全球最大的计算机，研发该计算机的目的是彻底改变目前的天气和气候预报方式："现有电脑即将达到极限，它们的分辨率非常低，例如我们知道世界正在变暖，但是我们无法预知每个地区受到的具体影响。"根据舒克拉的设想，未来的天气预报计算机每秒大约能运算1000万亿次。

Palm OS

作为全球四大操作系统之一的Palm，近几年来不仅遭受微软的激烈竞争，再加上iPhone和Gphone难以猜测的强大影响力，终于按捺不住决定爆发。有消息称Palm开始研发第二代操作系统，并在2009年年初正式推出采用这一新型操作系统的智能手机。新一代Palm将采用Linux内核进行底层开发，很可能融入多任务操作方式。Palm第二代操作系统开发代号为"Nova"，Palm将在2009年采用这一系统的手机都会在外观设计上有很明显的变化。



Micro Radiator（超微型散热器）

近日，Nextreme散热公司发布了全世界最小的半导体散热器。这款名为UPF (Ultra-High Packing Fraction) OptoCooler的散热器面积仅有0.55平方毫米，而散热效率并不低。在25°C的环境下，它最高可以带走420毫瓦的热量，效率达到78瓦/平方厘米。而在85°C时，散热能力达到610毫瓦，效率为112瓦/平方厘米。该散热器主要面向激光器、LED和其他传感器的散热用途。公司也希望能够将它推广到光电、电子、医疗、军事和航天用途。



Contact Lens（隐形眼镜）



拥有一双"火眼金睛"也许不再是梦想。美国科学家利用纳米技术，正在开发一种新型电子隐形眼镜，配带者一旦戴上这种隐形眼镜，就能够拥有《魔鬼终结者》电影中机器战士一样的"超级视力"。他的眼睛不但可以像机器人那样将远处的物体"拉近"放大，并且还可以通过这种隐形眼镜无线上网，他的眼前将出现一块只有他自己才能看见的虚拟屏幕！潜水员或飞行员能通过特制眼镜"看到"方向和速度；上网浏览可以不再借助显示器；游戏爱好者能够在"眼皮底下"打游戏；甚至还能为视力受损者提供"视觉"，"人们或许能发现种种以前不敢想象的应用"。

Neural Impulse Actuator（神经脉冲激励者）

连续两年，内存厂商OCZ都在CES大展上展示了一套脑电波控制游戏的系统，名为NIA（Neural Impulse Actuator，神经脉冲激励者）。NIA的原理非常简单，头带内安装的多个传感器可以读取人脑中的电波信号，并将其转换为控制信号。2007年，NIA开始采用DirectX API进行多线程输入。除了游戏，这套系统在其他方面的应用也非常广泛。其发明者目前已经在开发针对残疾人的应用模式。另外，实际上这套系统的原理早已有之，只是从脑电波转换为操作的运算十分复杂，目前的PC性能刚刚达到能够实现实时转换的程度。OCZ表示，要使用NIA运行《UT3》之类的游戏，四核处理器是最佳的选择。

Neural Network（神经网络）

随着发育、年龄增长和疾病的发生，大脑神经细胞的连接会发生变化，对这种变化的了解也许有助于我们认识大脑的应变能力，以及失去这种应变能力的病理原因。清华大学医学院学习与记忆中心教授刘国松和美国哈佛大学及麻省理工学院的同行合作，在一块印刷电路板块构成的网络上，研究了大脑海马区域神经细胞突触联接的自稳态现象，开创了将计算机技术应用到神经网络特性研究的崭新方法。科学家已经知道，人脑在衰老和发生病变(如阿尔茨海默氏症)时，一个重要的特征是神经突触数量的减少。刘国松和同行的新研究提示了潜在的逆转方法，即如果可以通过药物增加神经细胞的突触数量，则可提高系统的可塑性，从而达到治疗的目的。

厂商自曝

Blu-Ray（蓝光）——From SONY

SONY蓝光虽然已经以光辉战绩结束了高清大战，但高高在上的价格无法产生足够的竞争力，因此一个新的3毫米激光头出现了，这个设计降低了成本。激光头是所有蓝光播放器和游戏机的关键组件，SONY新发布的该激光头目前的规模小到足以在笔记本电脑和车内娱乐系统上安装，驱动器最终产品将不超过9.5毫米厚。此外，新的单元还具有较高的稳定性和双侧读取能力。去年PS3的价格大降就是因为蓝光设备的成本下降导致，如今可以预计PS3的价格将继续下滑。

CF [XW02]

网游，别总拿沉迷说事儿

本刊记者/杜昕

包养换装备、堕胎门事件、策划抢劫案，这样几个关键词，你能猜到我们今天要说什么吗？还不清楚？OK，我再多给几个：暴力、妖魔、沉迷……没错，就是网游！打开搜索引擎，输入关键字“网游”，上面提到的这些极具“刺激性”的标题就挤入眼球。这不由使我回想起以往种种新闻报道里，教育学家、社会学家、学生家长对网游的“血泪控诉”——网游不仅宣扬血腥暴力、打家劫舍，更为社会埋下了青少年犯罪的隐患……

就在这些有违道德的词汇、事件一次次与网游紧密联系后，饱受质疑的网游又因为《征途》再一次被推上舆论批驳的风头浪尖。有人说，《征途》里人人都是黑社会老大，只要你有钱，就可以拥有威力无边的装备，而这一切就是为了杀人。三联生活周刊更精打细算，分析《征途》的装备系统是史上最烧钱的。

所有对《征途》的抨击，又一次演变为对网游到底是不是“电子海洛因”的拷问。记者也因此采访了社会各阶层的网游玩家，从中选取了几位具有代表性的典型人物，看看网游究竟给玩家带来了什么……

70后典型人物：老许

网游宣言：这里是我和朋友们娱乐、交流和锻炼自身能力的平台。通过这个平台我们可以超越一款游戏的局限与生命周期，相约在我们喜爱的任何一个游戏中和现实中。

身为某青少年科普杂志的主编，老许已在游戏中浸淫多年，最早从帝国时代、三国系列到魔兽，他无不全情投入。当被问到对网游的看法时，他说：“我从小喜欢历史，后来也做过人文地理类的杂志编辑，最早接触游戏也是因为这方面的爱好。在我看来，不少优秀的游戏的确能加深青少年对历史的了解。很多孩子就跟我说过，他们通过游戏对三国历史及人物了如指掌，历史课上讲到三国时期他们最兴奋了。另外，像帝国时代、星际争霸这样的游戏，考验我们的思维和策略技巧，而魔兽的道德底线和世界观设计得都很好。”

“我不会为一个游戏花很多钱，因为我玩游戏，并不是因为在游戏里可以尽情杀人，并以此来产生支配一切的快感。我同游戏是靠一些微妙的关系联系在一起的，是一种更成熟的关系。如果是周末或者春节这样的长假，没有出行计划，我可能会泡在游戏里。但平常的工作日我会尽量少玩或者不玩，因为我知道我还有工作要完成，有家要养，有贷款要还……”

对老许这一代人来说，游戏不是简单PK，而是人生。这里有制度，一个组织的成败，一个人的成败，都浓缩在这不可思议的、小小的、由他们自己亲手打造的虚拟世界中，在虚拟世界中强化着现实社会里的种种现实情感，这正是精彩所在。



中国出版工作者协会游戏工作委员会和IDC联合发布了《2007年度中国游戏产业调查报告》。报告显示，2007年中国网络游戏用户总数突破4000万。其中，付费网游用户超过一半，所占比例呈不断增大趋势

80后典型人物：阿mo

网游宣言：现在，是个年轻人还有谁不玩网游的？都说80后的天下要过去了，可是网游的天下，还得靠80后撑着吧，至少近几年应该会是这样！是谁说过，玩网游是需要脑子的，比聪明，没人敌得过我们吧？

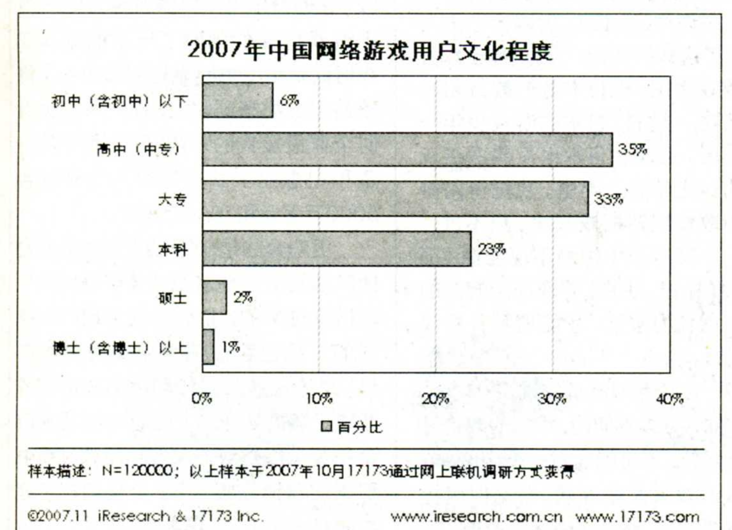
阿mo刚刚结束了以网游为主的寒假生活，他感慨道："不管是上学的80后，还是上班的80后，电脑里总有几款游戏！我们80后的最大特点就是喜欢接触新事物，玩网游也一样，一定要最早尝鲜！现在的网游太多了，遍地都是！我玩过的网游也多，CS、完美世界、大唐豪侠、武林外传、热血江湖……不过玩了一圈，现在基本上只玩魔兽争霸了。80后的口味很刁，好游戏逃不过我们的法眼。"

在学校里，阿mo也常与游戏相伴，当被问到玩网游是否会影响学习时，他说："说一点不影响是不可能的，但是试想，假如没有网游，大概也会出现什么其他的东西吧。我觉得有些人总是在杞人忧天，早些年是说早恋耽误功课，后来又说网恋要不得，现在又说网游。可是从历史经验来看，一代一代人不都这么平平稳稳地走过来了吗？难道现在的社会就垮了吗？80后就没有人才吗？我能给你数出一堆来！新闻报道也是，总是说谁因为网游犯罪，谁因为沉溺辍学。可从我身边来看，我的同学基本上都玩网游，大家不也都挺正常的吗？"

90后典型人物：小妖

网游宣言：90后的叛逆，90后的开放，和网游是分不开的。除了网游，我们还能玩什么？

90后更偏爱休闲类的网游，像跑跑卡丁车、劲舞团、热舞街、大富翁这类的网游，它们一改传统网游模式，用纯手指的操作，让游戏更简单，让玩家之间的竞争意识表现得更加突出。小妖说："我最喜欢玩《梦幻西游》，因为里面没有暴力，聊天功能超好。"她表示，90后不仅喜欢在网络的虚拟世界里玩游戏，同样也把这种游戏带到了现实世界中，虚拟与现实交织在一起，带来了前所未有的新鲜感和刺激。



踏入"雷区"

在一项对包括北京、吉林、河南、新疆等9个省、市、自治区，涉及10所部属院校和省市级一般院校、普通高校和专科院校，跨文、理、工、医、商5个专业的大学生调查中，有61.2%的大学生认为玩网游很正常，只有10%的学生表示对网络游戏有沉迷倾向，而这一比例在更低年龄阶段的孩子中则更低，约为2%。另有研究证明，95%以上的在网游中沉迷的孩子，都是因为存在家庭问题。

其实，孩子们远没有父母想得那么脆弱。正常的孩子经历过沉迷阶段后，大多会迷途知返。从调查探访中，记者发现，多数玩家对网游的态度都比较客观、理性，玩家普遍认为网游对自己的学业、健康与经济有一定程度的影响，但仍在可控制的范围内，并且网游在思维方式和人际交往方面起到的是积极作用。

那为什么对网游的骂声仍不绝于耳？在采访中，不少网游业内人士和与此行业沾边的资深人士纷纷告诫记者，网游是个"雷区"，一边是地方政府的大力扶持、资本的疯狂和玩家的"沉迷"，一边是主管部门的监管、媒体的口诛笔伐和家长们的抵制，不如写点别的主题。一位资深人士甚至对记者说："现在电视里、门户网站上不也都是些乌七八糟的东西，为什么偏偏要苛求网游要做成很纯洁的？"

磨刀霍霍向《征途》

是的，在不少人眼里，网游的确不那么纯洁，它鼓励杀人、抢劫、暴力，还是一个不折不扣的吃钱无底洞，天知道有多少父母曾苦口婆心地劝说孩子：不能碰网游！一位网游业内人士无奈地对记者说："为了吸引住玩家，主要的网络游戏公司都聚集了大量游戏心理学、经济学、数学、策划、美工等方面的高手，来使玩家被游戏环环相扣的设计所吸引。"

而北京赞伯营销管理咨询有限公司董事长路长全认为，充分利用人性的弱点，正是《征途》成功的关键。"他成功的核心点是激发了人内心深

目前网游开发企业已经形成了相对稳定的梯形结构。第一梯队的收入规模在10亿元人民币以上，代表企业有网易、盛大、九城。第二梯队的收入规模都逼近或者超过5亿元，代表企业有久游、征途等。第三梯队收入在5亿元至1亿元之间，包括金山、联众、光通，腾讯、天联世纪等

处深层次的人性。比如说人都有一种破坏的愿望。人有三种本性，即豪赌、贪婪和破坏。你会发现在《征途》里，这三个方面被激活得淋漓尽致。”他分析道。

传统网游里，杀人是要被加“红名”的(一种惩罚措施)，但在《征途》里杀人不仅不会变红名，还可以得到“功勋值”。只要你想打造高级装备、升级，就必须有功勋值。每杀一人，还会被系统通告天下，很有成就感。《征途》中还有一项经验值最高的任务——运镖，玩家要交银子给系统做押金。如果镖车半路被人打劫，则押镖人的银子被系统没收，劫镖人反而可以得到一定的银子，仇怨就这么轻易地结下了。“但这就是游戏规则，若没有杀人的快感与被杀的怨愤，《征途》如何刺激玩家对高级装备的欲望？”据说，《征途》还会安排枪手，挑起各种矛盾，在玩家之间撒播复仇的种子。枪手装备和级别都是最高的，还侧面起到了极品装备推销员的作用，要报仇么？花钱吧！

要钱还是要德

其实，分析《征途》是否卑鄙阴暗意义并不大，因为《征途》存在就摆明是让玩家烧钱的。国内著名网游大站17173的一位超级版主说：“中国无聊的有钱人何其多，还有二、三级城市的年轻人，就琢磨着如何打发时间。满足人们的无聊和欲望，就是一个巨大的商机，史玉柱抓住了这一点。”另一位不愿透露姓名的业内人士说：“《征途》之所以被骂，就是因为它赚钱了！大家一边痛心疾首地骂，一边又认真地学习它的赚钱秘术。”



▲《征途》老大史玉柱

是啊，哪个企业不想赚钱，那么其他网游企业会不会都去学习完全按照经济原则设计的《征途》？假如是那样，网游的明天又会如何呢？

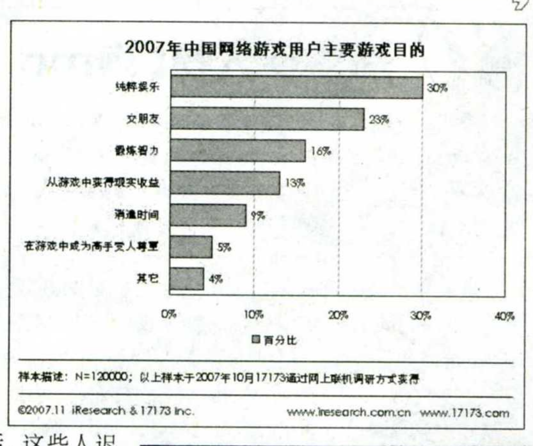
对这个问题，盛大的新闻发言人诸葛辉解释道：“我相信大多数用户的需求一定是正义的，一定是善良和主流的。如果有钱的把没钱的人杀死的话，一天到晚PK的话，这些人迟早要跑掉。”一位普通玩家对记者说：“我不喜欢《征途》，它一味鼓励杀人，鼓励暴力，鼓励小偷，没劲。”自称在他自己所在的玩家圈子中“算比较上瘾”的他表示，等打到70级(他现在已经68级)后，可能就不会再玩了，和他一起玩的人中，有一半已经不再玩，“一方面是觉得再玩下去没有新意，另一方面是觉得还有更多的有意思的事情可做。”

尽管针对社会对《征途》道德方面的质疑，史玉柱本人曾公开表示《征途》是为成年人、有钱人设计的，并呼吁网游早一点实施分级管理，体现对未成年人的保护。但不少业内人士表示：“史玉柱并没有他自己标榜的那么清高，他的模式可以很快取得短期的成功，但缺乏持续发展的能力。”

认识网游，理性的回归

在采访中，一位80后网游业内人士表达了这样的观点：“日本是全球公认的游戏大国，但日本是把教育和游戏联系在一起的。日本的游戏少年一代又一代，到现在日本也没葬送在玩游戏的这代年轻人手里。我觉得网游也能和教育相辅相成起来，只不过，这样一个网游在中国绝不可能像《征途》那样挣钱。也许，等现在玩游戏的这辈人成长为家长，才能理解并解决这个问题。”

另一位资深网游玩家说：“其实，玩网游的很多人都明白，中国的教育乃至社会问题，不可能通过一个制度，或者一款游戏来改变现状。什么时候社会环境改变了，网游环境才会改变。”



幕后故事

《征途》将人性的弱点化为最丰厚的利润，其实是对盛大的一个借鉴。它采取了免费模式，就是所谓的CSP(Come-Stay-Pay)模式，也就是用户不用为基本服务付费，只需在玩得满意后，花钱购买一些能让自己在游戏世界获得更高认可和快乐的道具。2005年年底，盛大在收费模式(CPS，Come-Pay-Stay，按照用户玩游戏的时间收取费用)正为公司创造大量现金流的时候，开始尝试采取CSP模式的，而现在这种模式已经成为中国游戏公司的主流商业模式。

这其实并不是一种新的模式。早在上个世纪60年代中期，传奇摇滚乐队“感恩而死”(The Grateful Dead或The Dead)就采用了这种模式。当时其他乐队都拼命发行专辑，来获得收入，而他们却反其道而行之，为“盗版”它的音乐用户提供各种方便(相当于游戏厂商们免除了玩家的基本在线时间费用)，主要靠巡回演出和出售签名纪念品来创收，从而一举成为当时全球最赚钱的乐队之一，每年从门票和纪念品上获得的收入分别达到5000万美元和7000万美元。

更巧合的是，《征途》的主要开发团队都是史玉柱从盛大《英雄时代》项目挖过来的，此前这款采取CPS模式的产品已经被盛大定义为失败产品。对中国广大农村和中小城市市场非常了解的史玉柱，把他在经营脑白金和黄金搭档两个保健品品牌过程中积累的营销经验，几乎全部用在了这款游戏产品上。 CF [XW03]

2008年度CFan读者购买意向调查报告

显示器类

● CFan数据分析师/李春艳　● CFan评测室/商驰 西浩铭

查看全部报告信息请登录爱好者网站：
http://www.cfan.com.cn/vote/

本次调查共收回516份有效问卷，其中482位男性读者占93.4%，年龄在18岁至30岁之间的读者有337位，约占65.3%；按职业划分，大学生读者约占21.1%，高中生读者占13.8%，公司员工占18.6%。

▶拥有情况分析

屏幕类型

在使用台式机的读者中46.5%目前使用的是CRT显示器，使用液晶显示器的读者达到53.5%，使用宽屏液晶显示器的读者已经达到17.7%。

屏幕尺寸

多数读者目前使用的显示器屏幕尺寸是17英寸，该比例为59.5%；使用15英寸显示器的读者占10.6%；19英寸及以上的显示器用户比例约为30.9%。

购买年份

从购买时间上看，在2007年购买了显示器的读者高达20.8%，2006年、2005年购买过的读者比例分别是18.8%和17.1%。2006年标准屏的市场占有率还高出宽屏不少，但2007年读者购买显示器时就多数首选宽屏了。

▶购买需求分析

需求类型

受访读者中只有5.4%表示未来购买时首选产品是CRT显示器，选择标准液晶屏的约占31.4%，宽屏的选择率为63.2%。对于家用最合适的显示器尺寸，各位读者有不同的看法，其中过半数的读者认为20～22英寸的是最合适的，其次是35.5%的读者认为19英寸比较合适，还有10.7%的读者选择24英寸，认为26英寸或26英寸以上才最适宜家用的读者比例是1.4%。读者对显示器尺寸的选择即受到家居面积和使用距离的影响，也与读者使用电脑的主要用途有关，喜欢看电影的读者更青睐大尺寸显示屏。

▲读者已购显示器类型与未来选择对比

理想价格

多数读者希望在显示器上的费用能控制在2000元以内，打算支出1500～2000元的占42.2%，认为1000～1500元最合适的占36.0%，还有11.0%的读者希望花费在2000-2500元之间。

调查中假设大屏显示器已经降价，对于2000元以内的22英寸显示器、3000元以内的24英寸显示器和4000元以内的26或28英寸显示器三类产品，读者最有可能的选择是第一类，这既符合多数读者的理想价格，也符合他们对最适宜家用显示器尺寸的选择。

▲CFan读者理想的显示器价格

TN面板

CFan读者对液晶面板的关注度较低，明确表示绝不买TN屏的读者只有11.2%。在调查中，有28.5%的读者认为TN屏的色彩不好是最大的缺点，还有18.4%的读者认为可视角度太小是TN屏比较严重的缺陷，认为是对比度太低的约为6.4%；约46.7%的读者表示对TN屏的最大缺点说不准。

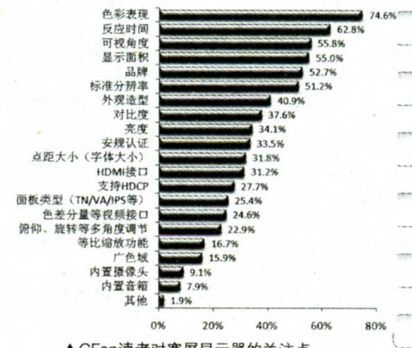
购买计划

近期有购买显示器计划的读者约占43.2%，更有20.0%的读者打算在半年内即付诸行动。

宽屏的关注点

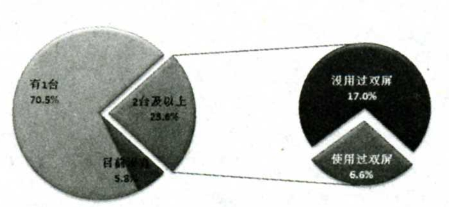
读者对宽屏显示器的关注方面与对标准液晶显示器的关注点相差不多，最受重视的都是色彩表现，其次是反应时间。比较重视宽屏液晶显示器可视角度或显示面积的读者均在55%左右；品牌的关注度为52.7%，选择了标准分辨率的读者也超过一半。面板类型、视频接口、多角度调节和等比缩放功能都是读者购买宽屏时比较忽视的因素；同时，读者对宽显的广色域、是否配置摄像头、音箱等功能的关注度也非常小。

CFan读者在购买显示器时也比较看重媒体评测，品牌也是比较重要的挑选依据。相比之下，朋友推荐和网友评论的影响力度要小一些，很少有读者以广告或销售人员介绍为购买依据。



▲CFan读者对宽屏显示器的关注点

▶使用情况分析



▲CFan读者拥有显示器的数量及有玩双屏经验的比例

玩双屏

在接受调查的读者中有23.6%目前有2台或2台以上数量的显示器，而只有6.6%的读者使用过双屏显示模式，有条件而没有玩过双屏的读者约占17.0%。假设所有读者都符合条件时，约49.8%的读者表示他们会尝试利用原有显示器体验一下双屏效果。

连接其他设备

约62.0%的读者表示他们有可能用显示器连接其他设备，比如游戏机。

谁还买随身听？随身看时代来临

昂达3.0英寸16:10宽屏新品VX747上市、全线MP3/MP4降价

相信所有人都会有这样的困扰：坐在公车上，不知道如何打发无聊的时间；《越狱》的回归及众多大片的推出，却无法摆脱电脑的束缚；想图便宜买一款能随身看视频的MP3，但支持格式少还需要转换；希望拥有一台直接能看RMVB的MP4，而价格又太贵还极不稳定、待机时间短……

现在，你的困扰可以一扫而光了！市场上正在掀起一场免转换的"随身看"视频革命，昂达全新上市的3.0英寸宽屏VX747其强悍的机能足以完美支持高达640×480分辨率的RMVB/AVI等视频文件，让你在网络中下载的绝大多数电影格式无需转换，真正实现直接播放！此外，昂达的VX989+、VX979+价格分别下降100元、50元，对于想在近期购买一台MP3/MP4的朋友来说无疑是一个巨大的吸引。



图：昂达747内置周杰伦《我很忙》正版音乐及MTV。

3.0"宽屏触摸操作 昂达旗舰VX747上市
售价：4GB/599元 8GB/799元

3.0英寸、16：10真宽屏、全触摸屏幕操作、更为强大的视频解码功能与音质，这是昂达新品VX747带来的改变。昂达VX747在外观以及做工上都尽显时尚精品本色，并且融入了目前最为先进的触摸式操作，播放音乐、电影、收音以及浏览电子书、图片，操作都异常的直观方便。而更适合人们聚焦观看的3.0英寸16：10的真宽屏（分辨率400×240），表现更为出色、真实，给人带来最为震撼的视觉享受。

同时VX747也给用户找到了一种最为便利、自由的方式，直接从电脑里将影片拷贝至机器中，即可在机器中实现直下即播。高达400MHZ的芯片处理速度支持以及REAL官方授权，使VX747能轻松实现VGA分辨率（640×480）的RM/RMVB格式，让丰富的网络资源（下载影片80%小于VGA分辨率）得以应用。支持AVI/MOV/ASF/MP4/WMV/3GP/MPG等视频格式，就连目前炙手可热的FLV格式也同样兼容，这正是真正的MP4带给人们的移动视频生活体验。

此外，VX747在支持MP3、WMA等格式外，还支持APE/FLAC无损压缩音乐格式；8种音效、FM收音、图片浏览、电子书、多任务操作、游戏、视频断点续播、更换主题背景、最大支持高速32GB Micro SD卡、高速USB2.0、内置扬声器等功能配置应有尽有。内置锂电池，可支持18小时音频或7小时视频播放。



图：昂达VX747背面铸刻周杰伦亲笔签名

测试影片	格式	分辨率	播放码率	播放状况
命运呼叫转移	RMVB	590×320	24fps,438kbps	流畅支持
虎胆龙威4	RMVB	640×352	24fps,450Kbps	流畅支持
变形金刚	RMVB	720×480	24fps,678kbps	流畅.激烈情况偶尔跳帧
不能说的秘密	RMVB	800×448	24fps,453Kbps	支持.复杂画面跳帧
合约情人	AVI	640×480	25fps,384kbps	流畅
棒子老虎鸡	AVI	720×400	30fps,855kbps	流畅.少数跳帧
士兵突击	FLV	320×240		流畅

■昂达VX747实际视频测试记录（仅提供参考，同时可供VX989+/VX979+参考）

直播RMVB王者 昂达VX989+狂降百元
售价：2GB/399元 4GB/499元

昂达VX989+能轻松实现VGA分辨率（640×480）的RM/RMVB格式，此外还同时完美直接支持播放AVI、MOV、ASF/MP4、WMV、3GP、MPG、FLV等视频格式，毫无疑问在降价100元后VX989+是目前400元内最具性价比的视频机型。VX989+还支持APE/FLAC无损压缩音乐格式；8种音效、FM收音、图片浏览、电子书、多任务操作、游戏、视频断点续播、更换主题背景、最大支持高速32GB Mini SD卡、高速USB2.0、双耳机、内置扬声器等功能配置应有尽有。内置1000毫安锂电池，可支持20小时音频或8小时视频播放。**VX989+酷黑版全新上市，价格不变，消费者又多了一个好的选择！**

349元就可买直播RMVB机型昂达VX979+
售价：2GB/349元

作为昂达第二款随身看机型VX979+，降价后以2GB仅349元这一震撼的价格突袭市场，瞬间让同类其他品牌机型绝望。昂达VX979+拥有2.4英寸26万色QVGA（320×240），与VX989+采用了同样一颗至强的处理芯片，支持直接播放RM、RMVB、AVI、MOV、ASF、MP4、WMV、3GP、MPG、FLV等视频格式；支持媲美CD音质的APE/FLAC无损压缩音乐格式以及全面、人性化的功能设置。

2GB仅199元无敌性价比昂达VX818
售价：2GB 199元

音质回归的引领之作，全新2GB仅199元的价格在刷新了一切性价比记录的同时，也带来了最为纯粹的音乐享受，支持SRS音效、OGG格式音乐、AEF护耳技术，让这款精品音质足以比拼千元产品。除了经典永恒的黑色外，VX818再次带来了不一样的炫彩心境，充满魅力的紫色、甜蜜可爱的粉红色、诠释生机的绿色供消费者选择。

综上所述：

视频MP3/MP4正逐渐向随身便携方向发展，而昂达VX747的全新上市与VX989+、VX979+等产品的大幅降价，无疑加快了无需转换直接播放RM/RMVB等格式的"随身看"视频时代来临的步伐！

致电昂达电子：020-87636363 昂达网上商城：020-87742835
查询昂达代理商：http://www.onda.cn



揭秘！谁是十万水军的幕后统帅？

Tag 水军、灌水、论坛 网络策划 CFan新视界

本刊记者/杜昕

请注意，我们今天不是要给大家说一段三国蜀吴水军大战的评书，也不是翻版加勒比海盗的冒险故事，甚至跟中国跳水队和游泳队也没有什么关系。今天我们要说的，是网络上风起云涌的十万灌水大军，简称十万“水军”。

水军缘何而生

“水手一出，横扫万里；水军一现，傲世苍穹。”这是某论坛为招募职业水军打出的口号。然而，相信不少泡过坛子的人都知道这么个规矩，坛子里的水不是随便灌的。去专门的水区灌水是最基本的一条，除此之外，各个论坛都有对恶意灌水者的系列惩罚措施，一旦你的行为被认定是恶意灌水（比如短时间内发表大量垃圾帖），那轻则删帖、重则封号。这么一说，你很难将灌水这档子事和“招募”、“职业”这样的词汇联系起来吧，那如此气势磅礴的广告语，所招水军，究竟有何贵干呢？

一位版主告诉记者，招募水军的，大多数是以带动论坛人气为目的。水军会在统一的指挥下去顶某个帖子，可谓指哪打哪，所向披靡。“但也有一部分是受人之托，有利益驱动”，他接着说，“现在互联网讲究‘口碑营销’，论坛就是一个最好的口口相传的地方。所以，雇用水军去各个论坛上发产品推广的帖子，已经成为不少公司做产品推广的手法。”

另一位资深版主还告诉记者，论坛招募水军的条件看起来也比其他招聘广告更为搞笑，比如要求应聘者必须有在论坛内因灌水而被封号、停号记录的。除此之外，应聘者还要写下对灌水任务的长期规划以及感受、看法和见解，俨然一副专业敬业的样子。他还说，一般发这类招募帖的人，只是个中介的角色，企业委托他找人发帖，并给他一笔劳务费，授意他发给招募来的水军。跟水军结账一般有两种方式，一是规定好一个月的发帖量，按月结；二是按效果，假如发出去的帖子在第二天就被删除了，则不计算劳务。这样算下来，水军在平均每个帖子上的赢利也就是5、6分钱，最贵的每帖也就是1毛。

称自己为“水车”的网友一鼎九在采访中向记者传授了灌水的心得：“有条件的人可以买群发器，可我只能自己发。不过这里面也有窍门。我一般会找100个论坛，以相同的用户名和密码注册，然后选择记住密码一年，这样就省去了登录论坛的时间。每注册完一个论坛后，都要收藏100个该论坛的地址，以后要发贴子的时候直接点收藏夹就可以了。另外还可以利用签名档来宣传，其实很多人现在都是这么做的，因为不管在哪个论坛，广告在签名档里面的话，版主是不会删你的贴子的。这种方法宣传也特别快，别人发一个贴子你在后面跟贴，随便写几个字或发个表情配合楼主的贴子就OK了。实际上即使是一个字的回复都是有广告效应的，这就是签名档的优势！”

爱好者网副主任滕大鹏对记者说：“论坛灌水早已不是停留在最初因为无聊、想发泄或者想被广泛关注的历史舞台上，如今的灌水，肩负的是赢利的革命任务。”



▲别针换别墅女主角艾晴晴用五粮液换到琵琶



夹缝中生存的水军

正因为这样，“水军与论坛本身在利益方面也产生了矛盾”，康盛创想副总裁李明顺说，“一方面，水军要追求自己利益的最大化，他们需要按企业的要求保质保量地灌水，这样就肯定会侵占论坛浏览页面，给其他用户的阅读造成困扰；而另一方面，论坛要维护自己的文化氛围，就要对帖子做内容方面的管理，特别是考虑到会有一些欺诈性质的广告贴，所以一定要大刀阔斧地砍掉。”因此，水军们总是头一天一篇篇地灌水，又一篇篇地被删掉，然后第二天再一篇篇地重新灌起……

看来，论坛灌水还真不是那么容易的事。大多数论坛都规定对供应、采购、寻求合作代理、公司介绍等严重疑似是广告的帖子要坚决予以删除；在多个论坛重复发表同一内容，或在一天之内，在同一论坛连续发表了不同内容超过10篇主帖的，也很容易被删除，发帖人的ID也极有可能被封。这无疑给水军的灌水大业带来了技术和智力方面的双重挑战，水军对此又有什么样的对策呢？

艾瑞咨询集团分析师王芳对记者说：“灌水方式多种多样，现在也衍生出不少高明的招数。比如以用户体验的口吻描述用A产品时的种种不适，进而表达对B产品的感觉良好等。如此一来，论坛的管理者也很难分辨这个帖子发布的目的。”

幕后推手的力量

其实，上面谈到的这些还都是小儿科。如今，不少网络推广手段已经因为有了详尽的系列策划而变得匪夷所思，在你毫不觉察中就达到了出人意料的推广效果。

策划了别针换别墅、偷拍发廊女孩等事件的著名幕后推手“立二拆四”对记者透露说：“在2006著名的别针换别墅事件里，我就悄无声息地帮国内一家顶级企业做了推广，交换女孩拿着这个企业的产品拍了很多照片，你能想到这里面其实是有推广目的的吗？”他表示，类似的案例还有很多。而且，他的不少客户都是国内的巨无霸企业，干得好的话，一年下来，收入能达到7位数！尽管这对于每帖只赚5、6分的普通水军来说是个天文数字，但“立二”表示，做这一行很难混出名堂，“这个圈子里有几千人，但做不出好的案子就出不来”。

他还告诉记者，其实2007年有不少很火爆的网络事件都出自他手，只不过他现在不想暴露。那么他是如何看待十万水军的？如果没有水军的倾情参与，他的策划又多少能够火得起来？他回答说，“从整个社区的内容体系来看，精品是相当匮乏的，大部分还都是水。因此网络策划人想要制造亮点，就必须研究网民的心态，迎合他们的心理；还要配合社会背景，寻找合适的时机切入。我们往往在行动之前就会预测到网友的反应，并根据这些反应在推广的过程中继续不断地寻找切入点。”他说，“在我看来，水军就像小蜜蜂，喜欢这儿采采，那儿采采。而我们就制造出花朵，让他们来采蜜。”

王芳在听到以上说法后表示，不少引起网友广泛关注的热帖的确很有可能是被策划出来的。“比如我在某论坛上看到过一个关于《色戒》的帖子。发帖人把电影中许多动作、场景、对话作了截图，逐一分析了每个片段中导演的意图。当时回帖的人很多，不少回帖都感慨发帖人太牛了。但我认为有两种可能，一种可能是这个人真的是个资深的影迷，他把电影看了不下100遍，但我觉得这种可能性很小。还有一种可能就是有一帮人，基于电影推广的需要，发表了这样的帖子，引起轰动。”她表示，基于商业目的的一些健康的策划，实质其实跟广告行业是一样的。随着网络策划职业的发展，以及论坛管理的规范，这种策划行为也会越来越规范。就国外社区论坛发展的情况看，随着这种幕后策划推广活动的增多，网友也会慢慢习惯，甚至具备辨别能力。”

“立二”表示，网络策划人需要有良好的道德修养，“我做的策划，不管是别针换别墅，还是偷拍门，其宗旨都是在宣传社会的真善美，表现小人物的奋斗历程。我从来不会做暴力淫秽的东西，我不恶搞，而是善搞。” CF [XW04]

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/孙宁(珠海电视台)

数码暗房的17个瞬间

和兔斯基一起“改装”数码照片

TAG: 照片美化、兔斯基、美容、手机照片、后期 | Photoshop | 实例、技巧 | 特别话题

◎数码暗房应用软件大检阅:可以不用,但你必须知道的软件们

◎追MM必杀技——6招美化照片秘籍



将MM移动到关注焦点　电脑超级健身房
电脑超级美容院　单眼皮变双眼皮

◎Baby也卡通——少儿照片处理方案

◎手机照片流行风

破解手机照片颜色难题　去除怪异的边界　手机照片除噪

◎我也能拍“国家地理”——风景照后期

兔斯基是一只兔子,每天他都被人画成各种奇怪的样子在网络上流传,有些是王卯卯画的,还有很多不是她画的。其实谁画的又有什么关系呢?兔斯基有时候就是我们自己,会累,会哭,会恶作剧,会狂,会笑得上气不接下气,有空前远大的理想……今天的兔斯基又突发奇想了,他要“改装”数码照片。

该用什么软件“改装”数码照片呢?这可是个问题

数码暗房应用软件大检阅

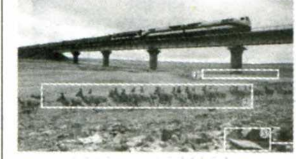
兔斯基也很爱美,也和我有一样的困惑。不过在这之前,我们先要弄明白什么才是数码暗房。

数码暗房其实很简单,就是将你的数码照片经过Photoshop等后期处理软件的修改,修改原有照片的瑕疵,或者从一种效果改为另一种效果。现在,打造数码暗房所需要的条件和设备很简单,你所需要的只是一台普通的电脑和使用适当的软件即可。工欲善其事,必先利其器。我们首先来对数码暗房中常用的应用软件来一次整体“检阅”。

小知识:胶片照片怎么进入“数码暗房”

你可能没有发现,一些傻瓜胶片相机拍摄出来的照片比几百万像素相机冲洗出来的效果还要好。胶片相机是由胶片捕捉的记录影像,而数码相机是用CCD(少数用CMOS)来捕捉影像,影像的信息用数字的形式(电子文件)记录在存储卡上。无论是数码相机还是胶片相机,无论是CCD上的光敏元件还是胶片上的银盐,都有一个共同的特性:单个像素的面积越大,图像的动态范围越大,噪点越小。很多人家里的相册中还保存着以前的胶片,如果想通过电脑进行修复和保存,你需要一台质量较好的图片扫描仪。但是,在一些专业领域还有不少人在使用胶片相机,就需要一台好一些的底片扫描仪,将照片输入电脑后再进行处理。

软件名称	特色功能	适合用户
Adobe Photoshop	所有后期处理工作	专业和准专业用户
ACDSee	图片管理功能、简单编辑	专业用户和普通用户都需要
Picasa	网络相册强大,新版还增添了根据图片的基色搜索的功能	普通网络用户
Adobe Photoshop Lightroom	适合批量管理文件	摄影师必备
Windows Live照片库	便于网络分享	普通用户和Live Space用户
PhotoImpact	无需专业知识进行照片后期处理	家庭用户
Turbo Photo	自动调整功能强劲	准专业用户
光影魔术手	多种图片特效快速完成	新手、MM使用

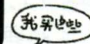


新闻:获奖藏羚羊照陷入“PS门”

获得“影响2006·CCTV图片新闻年度评选”铜奖的《青藏铁路为野生动物开辟生命通道》,近日被网友从技术分析层面指出造假。2月12日,一个名为《刘为强获奖藏羚羊照片疑似造假》的帖子出现在网上。摄影专家表示,从藏羚羊的习性来说,如果真是有火车经过,它们肯定会仓皇逃跑,四处分散,绝对不可能走得成一条直线样的镇定。后来,照片作者本人也已经承认确实是合成照片。

相关链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/14191/action_viewspace_itemid_284065

为了给MM装饰照片，书可没有少读。不过你可幸运了，你现在读到的都是我的经验之谈。





追MM必杀技—6招美化照片秘籍

兔斯基很会学习，更会总结。那么多MM都很喜欢它，他对于追MM方面一定有不少技巧。

什么才是好照片？ 4大标准完成好照片

对照片进行后期处理的目的是修复有瑕疵的数码照片，并且根据需要添加合适的特效，使之成为一张好看美观的照片。那么，什么样的照片才能算得上是一张好照片呢？好照片的几个基本要素分别是：画面清晰、曝光准确、颜色协调以及构图合适。

当然，这只是一张好照片最基础的要素。对于画面清晰的问题，主要可以通过锐化、清除噪点和污点的方法解决。对于曝光的问题，主要需要解决曝光不足、曝光过度以及某些情况下出现的人物照片的红眼问题。对于颜色来说，主要可以调整因为光线或者其他原因颜色暗淡的照片、也可以调整某些情况下因为灯光等原因引起的偏色问题以及数码相机与生俱来的紫边现象。对于构图来说，我们可以通过裁剪画面和修复画面变形的方法来解决。

实例1：你是我的唯一——将MM作为主角

为MM拍照的时候，有时照片的构图不够紧凑，虽然主角是MM，可是却带入了很多背景（甚至还有毫不相干的路人）。让MM更美丽的前提当然是要突显MM了，所以首先就要调整构图，将其他不相关的画面剪裁掉。

调整构图有一个难点就是既要剪裁照片，还要保持照片的长宽比例。这对于新手来说可不容易。现在好了，使用ACDSee最新版（版本为10.0或2.0 PRO）可以在剪裁照片的同时使剪裁区域保持照片的比例不变哦！

第一步： 在ACDSee中打开照片，单击菜单栏上的"编辑图像"图标。

第二步： 在编辑图像窗口中的左侧任务栏中，单击"剪裁"图标。

第三步： 在剪裁照片窗口中，选中左侧任务栏中的"强制剪切比例"选项前面的复选框，在下面的下拉框中选择"原始"即可（见图1）。



小提示：

除了可以将剪切比例设置为"原始"不变，还可以在下拉框中选择不同的剪切比例。

实例2：电脑上的超级美容院

"不要皱纹、不要斑点、不要痘痘、不要黑眼圈……皮肤要更白更顺滑"。面对MM的要求，恐怕很多时候我们都会为难了吧。使用Photoshop制作，握着鼠标的手已经累的发抖了，MM还不满意，怎么办？Turbo Photo（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/5620.htm，快车代码：CF0805CMTBHT01）让这些问题迎刃而解，因为它专门提供了一组数码照片皮肤美化的功能。

第一步： 使用Turbo Photo打开MM的照片，默认情况下Turbo Photo会自动打开"向导中心"对话框（见图2）。



第二步： 在对话框中选择"对皮肤不满意"，在弹出"数字美容"对话框中首先要进行的是"去除皮肤上的斑点和污点"的操作。使用鼠标直接在照片上单击皮肤上需要消除的斑点和污点即可。也可以按左边的设置按钮来设置用来消除斑点的笔刷的形状和尺寸大小，操作完成后单击"后一步"按钮（见图3）。



第三步： 这时要改变皮肤的色调和增白，软件已经自动生成了4种不同的效果供选择，在喜欢的图示前面选中复选框，单击"下一步"按钮。

第四步： 为皮肤美白以后，还需要对其进行光滑度的修整，选择一个满意的效果，单击"完成"完成操作。

如果目前的效果仍然让MM感到不满意，那么可以在单击"完成"按钮前先单击"不满意？尝试手动数字美容……"按钮自行进一步设置。在"手动数字美容"设置窗口中，还可以选择同时显示处理前和处理后的不同画面以供比较。

小提示：拍摄MM照片的秘技专递

拍摄MM的时候，一定要注意照片的拍摄主体是MM，而不是背景，所以选择背景一定要简洁，不要选择复杂的背景（如很多鲜花）。拍摄时，数码相机放置的高度也有一定的讲究：拍摄MM全身站姿照片时，相机应当放在其腰部高度水平的位置，注意镜头不要刻意向上抬对准脸部。拍摄肩以上的照片时，应当把相机放在稍高于MM眼睛的位置。

修复脸型就像将胖萝卜变成瘦萝卜

实例3：MM瘦脸有绝招

MM看到照片上的自己如此美丽动人，于是可能进一步提出更BT的要求——最近吃零食太多长胖了，脸都圆了，能不能把脸拉长一些做成瓜子脸？



第一步：使用Turbo Photo打开照片，在“向导中心”中选择“形状（包括脸型）不好”，打开“形状调整”对话框（见图4）。

第二步：在“形状调整”对话框中选中需要调整形状的区域，要调整脸型当然是选择脸部区域，使用鼠标画一个矩形框，单击“确认矩形，下一步”按钮。

第三步：使用鼠标在需要调整形状的区域涂抹拖拽就可以打到变形的目的。需要特别注意的是，建议各位GG在多加练习以后再用MM的照片当面为她“整容”，否则很容易由于将脸型做成“猩猩”脸而被MM暴打。

实例4：眼睛大小不一怎么办？



曾经有人告诉我，重要的不是眼睛大小，而是眼神。

如同左右脸型一样，人的眼睛大小也不是完全一样，平时看着没有什么，放在照片上有时就会很明显了。MM的不合理要求又出现了，要把左右眼睛变得一样大（当然是要把较小的眼睛变大了）。

第一步：在Photoshop中打开照片，单击主菜单上的“滤镜→液化”命令。

第二步：在“液化”编辑窗口中进行处理，单击选择左侧快捷工具栏上的“向前变形工具”图标，调节右侧参数栏中的“画笔大小”、“画笔密度”和“画笔压力”数值（其数值可以根据需要尝试调节）。

第三步：在照片中眼睛的边缘部分仔细拖动改变眼睛大小，修改完成以后单击“确定”按钮。

小提示：为MM塑身和减肥

使用Turbo Photo的形状调整功能还可以为MM瘦身和减肥，不过使用该方法减肥会同步增加MM的身高哦！如果仅仅要达到减肥的效果，则需要使用Photoshop菜单菜单上的“滤镜→液化”命令。

猜猜我是单眼皮还是双眼皮？

★实例5：单眼皮变双眼皮

MM为单眼皮耿耿于怀，好几次多说要割双眼皮。为了她免受皮肉之苦，还是用软件在照片上帮她实现这个愿望吧。

第一步：在Photoshop中打开照片，单击左侧快捷工具栏中的“套索工具”将双眼皮勾选出来。

第二步：单击左侧快捷工具栏中的“加深工具”沿选区边缘进行加深，加深的参数根据照片的不同而有所差别，参考数值：（画笔：9，范围：中间调，曝光度：30%），加深的同时可以通过缩放照片来查看双眼皮效果是否真实。

第三步：单击主菜单“选择→反选”反选选区，再使用左侧快捷工具栏中的“减淡工具”沿边缘进行减淡操作，让双眼皮层次明显起来即可（见图5）。



★实例6：MM照片变成素描

美术作品总有着一种难以表述的魅力，所以很多时候我们想尽办法都想把照片做成人工绘画作品一样。可能很多人都想拥有一张自己的素描画像吧？使用数码照片后期处理软件，你就不用上街去找画师帮你画了。

Photo To Sketch（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/42601.htm）可以轻松将照片和图片转换成素描效果，还支持多种不同画笔的效果，可算是一个全能型的电子“素描”画师。

使用方法也很简单，在Photo To Sketch中单击“Open（打开）”按钮打开需要转换的照片，再选择画笔类型：“Pen（钢笔）”、“Pencil（铅笔）”和“Pastel（彩色铅笔）”，单击“Convert（转换）”。这时，一副素描作品已经自动绘画出来了。



如果觉得自动绘画出来的素描颜色太淡、轮廓也不够清晰，或者很多区域颜色不够深，可以调节“Precision（精度）”和“Line（线条）”下面的滑块，还可以在“Texture（材质）”选项卡中挑选纸质效果。此外，如果你还想手动调节画面，还可以切换到“Freehand”选项卡中选用不同的画笔对画面进行修改（见图6）。

网络大补贴：照片上杂志封面？！

试想有一天，你将一本用女朋友的照片作为封面的《瑞丽》杂志出现在她的面前，她会是什么表情（Kiss！）。现在，这个愿望很快实现哦！

你只需要登录网站http://www.magpic.cn，就可以通过上传一张竖拍的照片，再选择不同的杂志，你会发现一个完美的封面已经自动生成了。还不赶紧给MM一个惊喜？

封面制作网站大搜罗

www.dopp.cn：除了制作封面以外，还能制作很多有趣图片（如灌水许可证）。

www.funonit.com/funny_jokes/fake_magazine：想登上国外著名杂志的封面吗？上这个网站吧。

www.magmypic.com：Magpic.cn其实是这个网站的中文版。

既然运动无可避免，避免模糊还是可以的

Baby也卡通——少儿照片的后期处理

儿童最大的特点是什么？活泼可爱好动！这也是儿童照片很多时候所要反映的特点，但是同时又是拍摄和后期处理中的难点。

你知道吗？婴儿、儿童照片最常见问题

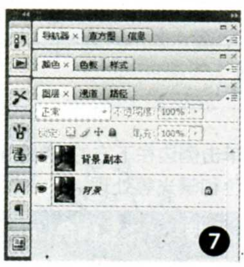
1.好动的孩子照相容易拍虚
2.人物皮肤不通透
3.图片人物噪点多
4.照片人物偏黄或偏红

实例1：好动也不模糊

很多人拍照时总习惯说"别动，1，2，3……笑"，可见很多情况下保持某种姿势时的必要性。保持姿势不动很大程度上是为了保证拍摄出来的照片不模糊，特别是在光线不足和夜晚的环境中更是如此。

不过，很多时候不能要求儿童摆拍静止的姿态，那样就丧失了抓拍童真的瞬间。可是，这样又容易造成画面模糊不清。怎么办？

第一步：在Photoshop中打开需要调整的照片，在工具栏的图层选项卡中使用鼠标右键单击"背景"图层，在弹出的菜单中选择"复制图层"。



第二步：使用鼠标左键单击复制好的"背景 副本"图层，将图层模式由"正常"调整为"叠加"。这时整个照片的颜色都加深了（见图7）。

小知识：什么是图层？

使用图层可以在不影响整个图像中大部分元素的情况下处理其中一个元素，可以把它想像成是一张一张叠加起来的透明胶片，每张透明胶片上都有不同的画面。通过改变图层的顺序和属性可以改变图像的最后效果。

第三步：单击主菜单"滤镜→其他→高反差保留"使用滤镜。如果发现照片仍然很模糊，那么可以多复制几个图层并分别使用该滤镜。

小知识：高反差保留滤镜有什么用？

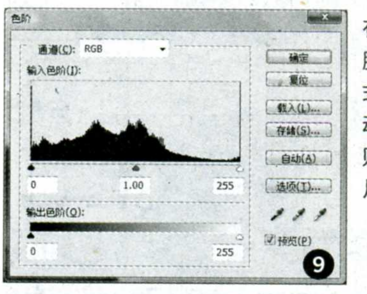


高反差保留滤镜主要作用于图像中颜色过渡明显的地方，它保留特定半径内图像的边缘细节，同时隐藏图像的其他部分，这样能强化图像边缘，有利于提高图像的清晰度（见图8）。

第四步：选中背景图层，再单击主菜单栏上的"图像→调整→色阶"命令调整其明暗对比度（见图9）。

第五步：再次复制背景图层，将复制的图层模式设置为"柔光"。

是不是感觉照片比原来清晰多了？给你几点让照片不"模糊"的建议吧。如果要拍摄运动中的人物，那么最好将数码相机设置为高速快门，避免拍出来的照片出现模糊和重影。如果有条件，把相机放到三脚架上同时使用自拍模式（避免按快门时的晃动）或使用快门连接线则可以拍出更清晰的照片。



小知识：造成照片模糊的原因

- 拍摄对象移动或者拍摄者所持相机移动：移动是相对的，如果拍摄时没有选择运动模式或者防抖模式，那么就有可能造成图像模糊。特别在夜晚等光线不足的环境中使用时，数码相机的曝光时间较长，容易使照片模糊。
- 对焦错误：没有针对拍摄主体进行正确对焦，有可能焦点跑到另外一个点上或者使用了不正确的模式进行拍照（如使用微距模式拍摄普通距离的照片）。
- 数码相机的时滞问题：所有数码相机都存在一定的时滞问题，该时间内拍摄相对运动的物体就会产生模糊的问题。

小提示：消除红眼

好不容易抓拍到了孩子一张可爱笑脸的照片，忽然发现怎么孩子眼睛的颜色是红色的，这便是照相中遇到的红眼现象。几乎所有的照片后期处理软件都加入了这一功能，选用PhotoImpact X3来消除红眼操作简单效果好，消除红眼后眼睛有光泽不会一片漆黑。在主菜单中选择"相片→移除红眼"命令打开"移除红眼"设置对话框即可修复。

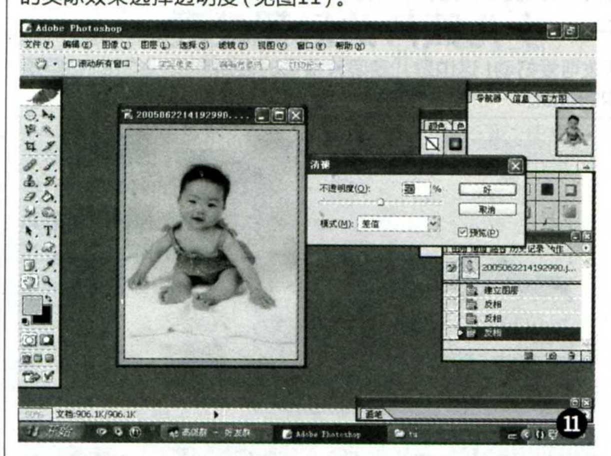
实例2：冲洗店爆料！超快捷方法使模糊照片变清楚！

上面的使图片清晰的方法虽然有效，但需要的步骤稍微多了一点，在时间紧张的时候的用起来不太合适。其实，在一些数码冲印店，有一个十分快捷的方法可以快速使图片变清晰。

第一步：在Photoshop中打开原始图片，选择"图像→调整→反相"（见图10）。



第二步： 选择"编辑→消褪反相"，在弹出窗口中根据画面的实际效果选择透明度（见图11）。



11

第三步： 选择"图像→调整→亮度/对比度"，调整一下亮度，你会发现图片已经变得比以前清晰了。

小提示：

上面三步操作可以用快捷键缩减为：Ctrl+I、Shift+Ctrl+I、Alt+I+A+C。

★实例3：皮肤偏色不用愁

第一步： 用Photoshop打开照片，创建新的"可选颜色调节层"，用来降低黄色、红色的操作。这种类型的照片都可以这样操作，根据照片的偏色情况，可对各个数据做出不同设置。

第二步： 创建新的"色相/饱和度"调节层，选中"黄色"继续降低黄色。这样，偏色情况应该有所改观。

第三步： 创建新的"曲线调节层"，点击曲线面板中的"自动"，增强图片的对比度。

第四步： 创建"色彩平衡调节层"，调整整张照片色彩，直到满意为止。



手机照片流行风

现在，可以拍照的手机比比皆是，于是带动我们周边很多人都成为手机拍照一族，不仅将身边的朋友和有趣的事物拍摄下来，还时不时自己独自或者与朋友玩玩自拍，发个彩信。不过，目前由于手机的镜头配置较低，造成其所拍照片的清晰度和色彩均不好。用后期处理的方法弥补手机拍照的缺陷吧，你可以骄傲地在朋友面前说："看，这是我用手机拍的照片，不错吧！"。

你知道吗？手机拍照技巧大放送

- 尽量多拍照：你的手机总是随身携带的，因此用它随时随地抓拍，总有一张能拍出最精彩的一刻，
- 向你的拍摄对象靠近：一定不要离你的拍摄对象太远，尽量让你的拍摄对象填满你的镜头。靠近你的拍摄对象，直到能够尽可能地展示细节——皱起来的鼻子，弯弯的眉毛。
- 从眼睛水平高度拍摄：当你拍摄人或动物的时候，让你的手机摄影镜头与对象的眼睛保持同一水平高度，
- 尝试从不同角度拍摄：尝试稍微转动你的手机从不同水平拍摄，许多时候这样拍出来的照片效果更好。
- 采用简单的背景：简单的背景能突出拍摄主体。

实例1：手机照片颜色难题

手机拍摄的照片多多少少都会存在偏色问题，色彩黯淡而且不够鲜艳，有时还存在比较明显的紫边现象。

第一步： 使用Windows Live照片库打开照片，在Windows Live照片库的图片浏览器中单击"修复"按钮开启修复侧边栏（见图12）。



12

第二步： 单击"自动修复"按钮进行自动修复。如果对修复结果不满意可以单击侧边栏下方的"撤销"按钮来取消操作，还可以手动进行颜色和曝光等处理。

小技巧：修复偏色，Photoshop很强！

在大多数情况下，强烈建议使用Photoshop主菜单中的"图像→调整→自动色阶/自动对比度/自动颜色"这三个命令来自动调整照片的偏色问题。

实例2：去除紫边

如果发现照片有较为明显的紫边现象，则可以使用Turbo Photo进行修复。在其中的"向导中心"中选择"紫边"，在"去除紫边"对话框中设置紫边的颜色和宽度，单击"确认"按钮即可。

小知识：为什么照片上的景物会有紫边？

紫边现象是指数码相机在拍摄过程中由于被拍摄的景物亮度反差较大，在高光与低光部位交界处出现的色斑现象。紫边出现的原因与相机镜头的色散、CCD成像面积过小（成像单元密度大）和相机内部的信号处理算法等因素有关。

实例3：清除噪点

手机拍摄的照片上往往因为光线不足等原因造成画面上有较多噪点，严重影响照片质量。Neat Image可以轻松消除噪点，让整个照片看起来更平滑。

第一步： 在Neat Image的"输入图像标签"下单击"打开图像"按钮打开照片。

第二步： 切换到"设备噪点配置"标签页，单击"自动配置"按钮，画面上自动出现一个较粗的边框为蓝色的正方形框检测画面颜色较单一的区域，从而判断噪点信息（见图13）。

第三步： 切换到"噪点过滤设置"标签页，单击"预览"按钮，画面上也自动出现一个边框较细的正方形框，其中的区域便为清除噪点后的效果。在框中单击鼠标左键可以查看未清除噪点的情形以方便比较。（见图14）





第四步： 如果图像质量已经满足要求，可以切换到“输出图像”标签页，单击“应用”按钮，再单击“保存输出图像”按钮保存文件，该文件名会自动加上“处理后”的后缀。

上述方法对于用数码相机拍摄的照片也同样适用。除了可以消除噪点以外，Neat Image还可以用来让照片中人物的皮肤更光滑，所以这时也可以使用。

小知识：照片上为什么会有噪点？

噪点主要是指数码相机的CCD（CMOS）将光线作为接收信号接收并输出的过程中所产生的图像中的粗糙部分，布满一些细小的噪点。产生噪点的一个主要原因是数码相机采用长时间曝光，所以在光线条件不好的情况下产生噪点较多。



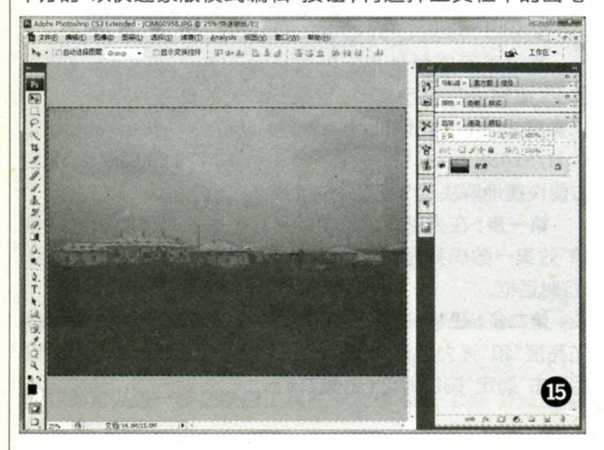
我也能拍“国家地理”——风景照后期

不要以为杂志上美丽的风景照就是摄像师相机中的图片，其实其中不少是经过加工的。在使用数码照片拍摄旅游照片的过程中，拍出的照片或多或少会有这样那样的瑕疵需要后期处理，经过处理的照片不单能让风景更美，还能合成全景照片，修复背光拍摄。

实例1：让天更蓝、草更绿

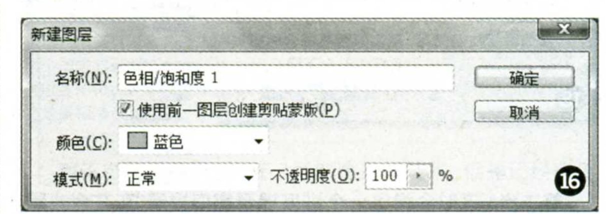
好不容易来到青海湖旁边的草原上，却不巧赶上阴天，拍的照片自然少了很多美景。不用遗憾，通过后期处理也能让天更蓝、草更绿。

第一步： 在Photoshop中打开照片，单击选中快捷工具栏下方的“以快速蒙版模式编辑”按钮，再选择工具栏中的画笔工具，将照片中除了天空以外的部分都涂抹起来（见图15）。



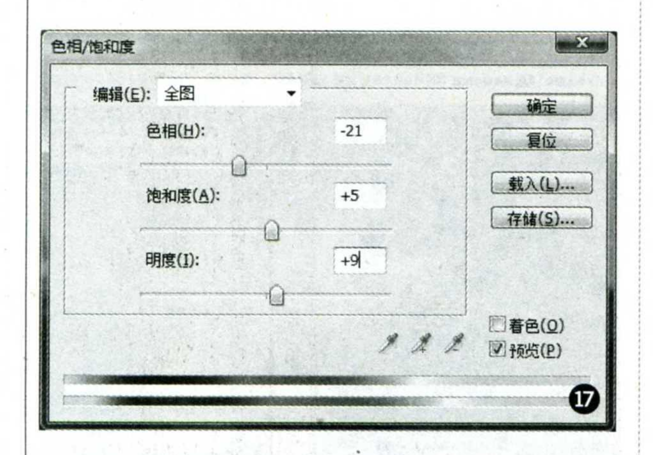
第二步： 再次单击“以快速蒙版模式编辑”按钮，切换工作模式为标准模式，这时天空部分将被选中。

第三步： 单击主菜单“图层→新建调整图层→色相/饱和度”命令，选中“使用前一图层创建剪贴蒙版”选项前的复选框，在颜色下拉列表中选择“蓝色”，单击“确定”按钮（见图16）。



第四步： 在弹出的“色相/饱和度”设置窗口中进行调节，直到天已经显现出漂亮的蓝色，单击“确定”按钮完成设置（见图17）。

第五步： 采用类似的方法将草地部分选中并调整颜色使草原看上去更绿。



小知识：快速蒙版有什么用？

快速蒙版可以作为一个方便快捷的选择工具，在快速蒙版模式中使用画笔工具涂抹的区域之外的部分将会在从快速蒙版模式恢复到正常模式时被自动选择。相对于套索等其他选择工具来说，很多情况下使用快速蒙版进行选择更加容易。

实例2：制作全景照片

羡慕广角镜头拍摄的照片吧？景物可以拍摄的范围那么广！不用急，使用普通的数码相机连续地将不同方位的风景拍摄下来再进行合成全景照片是一个好方法。

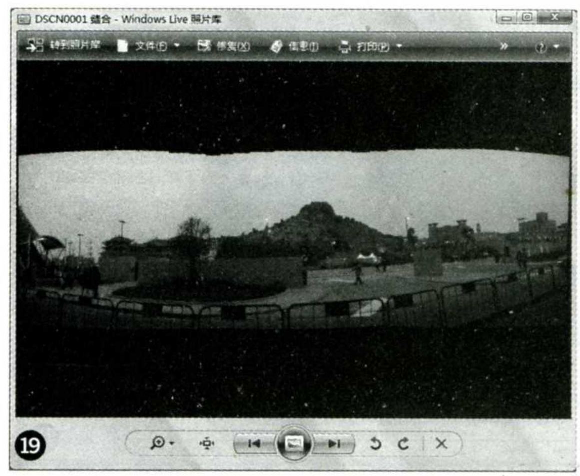
制作全景照片曾经还是一项在Photoshop中才能很好完成的"技术活"，可是微软的Windows Live照片库让制作全景照片的工作变得十分简单。

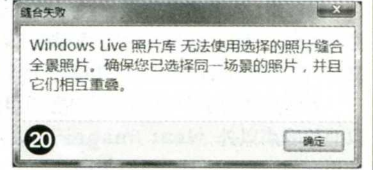
第一步：运行Windows Live照片库，找到需要合成的那几张全景照片并且选中。在选中的照片上单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择"创建全景照片"命令(见图18)。



第二步：这时会弹出一个进度提示窗口提示"正在合成照片..."，并在即将完成合成时提示输入全景照片的文件名和保存到的文件夹。默认保存在那几张需要合成的照片的文件夹中，文件名后增添"缝合"提示名称。现在打开刚才合成好的全景照片吧，是不是感觉很神奇呀(见图19)？

需要注意的是，只有Windows Live照片库才有合成全景照片的功能，Windows Vista自带的Windows照片库并没有该功能。另外需要注意，可以合成全景照片的前提是这几张照片反映的是一个大全景并且有部分景象重合，否则合成时会提示错误(见图20)。





网络大补贴

除了使用Windows Live之外，你还可以使用其他两款名为"AutoStitch"和"Panorama Maker"的软件来制作全景照片。

AutoStitch下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/44152.htm

Panorama Maker下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/21934.htm

小技巧：如何拍摄全景照片？

全景照片合成的要求是每幅照片都有一定部分重合（重合部分最好为20%-25%），而且每张照片最好具有相同的曝光和白平衡，因此拍摄全景时应当注意以下3点：

- 使用三脚架进行拍摄，避免晃动和数码相机的拍摄水平面不统一。
- 使用竖拍姿势进行拍照，避免照片边缘变形的同时也使得相片的上下更宽阔。
- 使用手动曝光和手动白平衡模式。

实例3：修复逆光照片

有时不可避免地拍出逆光照片（还忘记开闪光灯补光了），搞得景物倒是清晰，可是人物的脸部却是漆黑一片。光影魔术手（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/51436.htm，快车代码：CF0805CMTBHT02）可以帮你方便快捷地解决这个问题——为人物补光。

第一步：在光影魔术手中打开需要处理的照片，单击主菜单"效果→数码补光"命令（也可按快捷键"F2"）打开"数码补光"对话框。

第二步：在"数码补光"对话框中分别调节"范围选择"、"补光亮度"和"强力追补"下的滑块，边预览边调节，满足要求以后单击"确定"按钮即可（见图21）。



小知识：有时也需要逆光拍摄

逆光拍摄也是摄影用光中的一种手段，广义上包括全逆光和侧逆光两种。从光位看，全逆光是对着相机，从被摄体的背面照射过来的光，也称"背光"。侧逆光是从相机左、右135°的后侧面射向被摄体的光，被摄体的受光面占1/3，背光面占2/3。从光比看，被摄体和背景处在暗处或2/3面积在暗处，因此明与暗的光比大，反差强烈。从光效看，逆光对不透明物体产生轮廓光。对透明或半透明物体产生透射光。对液体或水面产生闪烁光。

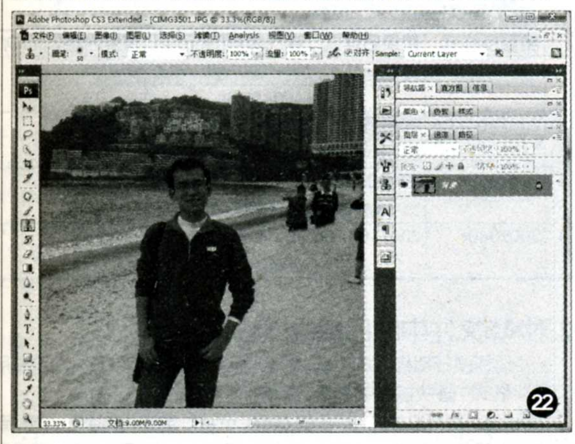
实例4：照片大扫除 去掉多余的人和景物

拍照的时候经常会将路人甲乙丙丁拍到相片中，谁让很多旅游的地方人总是那么多呀。不想让闲杂人等干扰怎么办？后期处理将这些路人从照片中清除。

最简单清除多余的任何景物的方法就是剪裁照片，这样不仅能去掉不需要的人和景物，还可以更突出照片的主体。不过，很多时候无法使用剪裁的方法（比如路人在你和朋友合影的背后），这时就要请出Photoshop了。

第一步： 在Photoshop中打开照片，单击选择快捷工具栏中的"橡皮图章"工具。

第二步： 按住键盘上的Alt键，在需要清除的人和景物旁边单击鼠标左键，再用橡皮图章工具将需要清除的人和景物上涂抹将其清除，附图为多余路人被抹除的效果（见图22）。



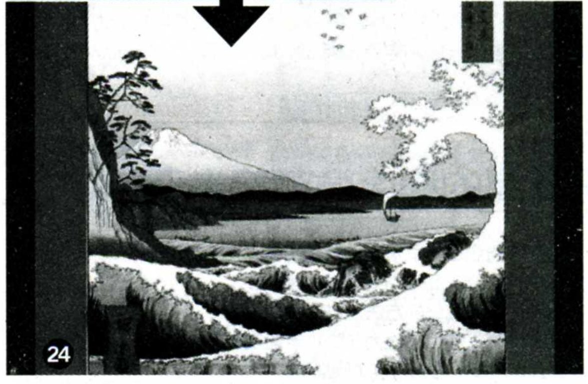
第三步： 这时清除的区域还会显得与旁边的环境不太相似，这时可以进一步在快捷工具栏中选择"修补工具"并设置修补方式为"目标"。

第四步： 在被清除的区域旁边使用修补工具选择背景，将其仔细的覆盖到被清除的区域，直到被清除区域与照片完美地融合起来。



实例5：超级神奇的图像缩放剪裁技术

不要以为只有橡皮筋才能拉伸，背景复杂、色彩丰富的图片同样可以拉伸。怎么个拉伸？请看如下两张图（见图23、24）。



第一张图中的海浪、山似乎被"拖"到了右侧，就好像原来的图片像橡皮筋一样被拉伸了。同时波浪的结构并没有破坏，图形也没有变形，依然是完整的。现在，一些软件使用了这种Seam Carving（接缝切割）的技术，通过分析原始图片，然后将图片进行拉伸处理。除了可以像这两张图一样处理外，还能进行自动裁剪的操作。比如画面中是一片草地，草地左侧是一头牛，右侧是一只羊，软件可以把中间多余的草删去，而画面保持连续平滑，绝对不像Photoshop中用剪刀直接切去的效果。

小知识：新兴的Seam Carving技术

第34届SIGGRAPH 2007数字图形学年会上，以色列的两位教授Shai Avidan和Ariel Shamir，展示了一种新的缩放裁剪图像方法，他们称之为Seam Carving for Content-Aware Image Resizing（PDF论文），这项技术能计算出图像上的关键部分和不重要区域，从而使得随意改变一个图像的高宽比（aspect ratio）但不会让内容变得扭曲成为可能。你可以到http://www.faculty.idc.ac.il/arik/IMRet-All.mov看看演示视频，效果相当令人震惊！

想不想自己来尝试一下？虽然是最新技术，但是已经有免费软件可以实现类似的功能。到http://work.newhua.com/cfan/200805/resizor.rar下载软件，解压缩后运行其中的Resizor.exe，选择你要变形的图片，然后点击闪电标志即可。不过有所不同的是，这个软件只能针对整张图片进行处理，无法像上面视频中对于一个区域操作，算是一个遗憾吧。这项技术目前还不完善，相信今后的软件产品会更为丰富。CF [ZT01]

"我就CFan"

特别的特别 http://hehao.blog.cfan.com.cn software@cfan.com.cn

挑战之星



你是否有勇气去尝试一些从未做过的事呢？对很多人来说这就是“挑战”。前段时间，我尝试了很多新的玩意，当所有的“挑战”在我的努力面前——“倒下”时，留给我的就是收获和喜悦。希望大家也能在我们的栏目中体会到同样的乐趣。

本期所有的题目开始增加赏金，在获得稿费同时，还有额外的奖金，对于以前一些未解答的难题，我们会在之后的挑战栏目中提高奖赏金额。

题目1:
把专属的程序隐藏起来



如何才能更改“添加或删除程序”的安装程序列表，删除列表中一些不想让别人卸载的程序项？(杨磊)

要求:使用最简单的方法，菜鸟同样适用。

点评:出题人的目的是为了防止老爸随便卸载游戏，虽说不提倡，但应该会有很多人遇到过这个问题的。

题目2:
音乐你在哪里？



现在越来越多的播放器支持即下即听，这类播放器有QQ音乐、迷你酷狗、千千静听等等，现在你的任务就是找出它们自动下载的歌曲，并转移到你指定的文件夹下保存起来。除了播放器外，包括新浪乐库在内的网页播放器应该如何找到这些歌曲呢？记得要把这那些杂乱的文件名修改好。

要求:使用的方法要具有通用性，类似软件也可以使用。

点评:随着网络带宽的增加，压缩技术的完善，在线歌曲的质量已越来越好，在线播放已是趋势。以前我们介绍过如何把本地的歌曲上传到网上与好友共享，如今我们挑战如何把网上的歌曲变为本地的。

题目3:
下载、合并、转换一条龙



优酷等视频网站中时间稍长点的视频文件，一般是由多个文件名不规则的小FLV文件组成。为了让这些视频文件更好地服务于MP4播放器，现在我们要把它们自动批量下载，并且合并为一个文件，如果需要，还可以完成自动转换的功能。

要求:只需要设置好“专辑”网址，然后不需要我们再进行任何干预就可以由电脑全部自动完成所有操作。

点评:这道题的难点在于如何实现自动化批量处理。可以使用的方法有很多，比如批处理、各种监控软件等等。

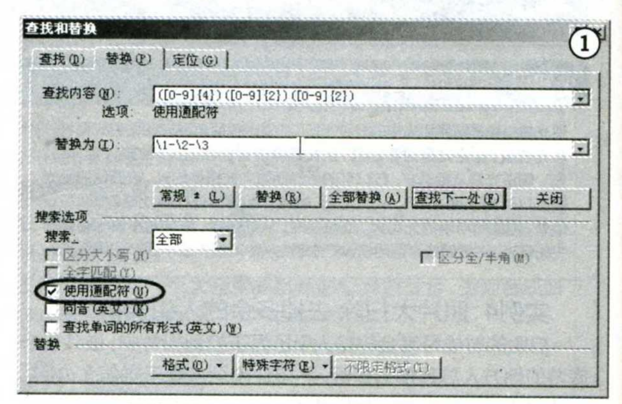
日期格式大转换

■吉林/张鹏

本刊2008年第2期题目2挑战任务是如何将20070406日期改为2007-04-06。这题目用Office本身的功能就可以实现，只是应该还有很多朋友不知道如何实现而已。

1.针对DOC和TXT文件中的日期进行转换

用Word打开此DOC或TXT文件，然后，按快捷键Ctrl+H打开“查找和替换”对话框，单击“高级”，勾选“使用通配符”，在“查找内容”中填写“([0-9]{4})([0-9]{2})([0-9]{2})”(在半角状态下输入)，在“替换内容”处填写“\1-\2-\3”，可将搜索选项中的范围设置为“全部”(见图1)，然后，单击“替换”或“全部替换”即可将20070406样式的日期统一替换成2007-04-06。



▲对于其他的日期样式的替换方法，可以参考下表的日期样式

上文中([0-9]{4})([0-9]{2})([0-9]{2})的含义是:此表达式分为3个部分，以每对小括号作分隔，即:([0-9]{4})、([0-9]{2})和([0-9]{2})。

在各段表达式中，[0-9]表示从0到9数字，{4}和{2}表示长度为4位或2位。因此([0-9]{4})表示4位长度的年份，([0-9]{2})表示2位长度的月份，([0-9]{2})表示2位长度的日期。在年月日之间可用“-”、“.”或汉字作分隔，以适应不同的日期样式。在“替换内容”的“\1-\2-\3”中的1、2、3分别代表上述表达式中的年、月和日部分，而年、月、日各部分之间用“-”作分隔。

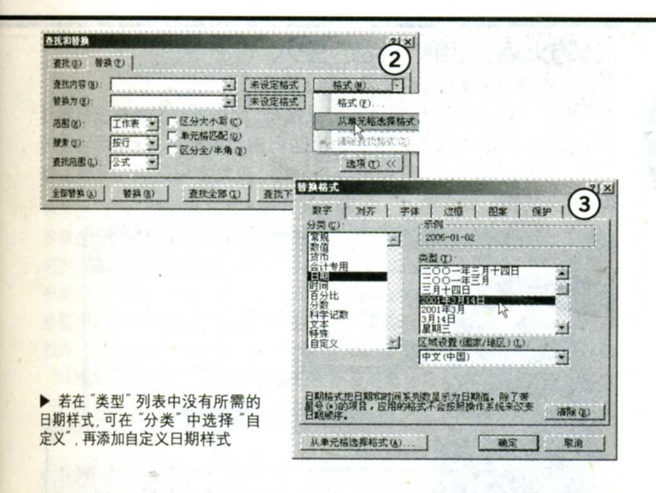
查找\替换日期样式一览表

	需替换样式	替换后样式	查找内容(Word中)	替换内容(Word中)
1	2007-04-06	2007.04.06	([0-9]{4})-([0-9]{2})-([0-9]{2})	\1.\2.\3
2	2007-04-06	2007年04月06日	([0-9]{4})-([0-9]{2})-([0-9]{2})	\1年\2月\3日
3	20070406	2007.04.06	([0-9]{4})([0-9]{2})([0-9]{2})	\1.\2.\3
4	20070406	2007-04-06	([0-9]{4})([0-9]{2})([0-9]{2})	\1-\2-\3

2.对XLS文件中的日期进行转换

处理包含日期样式的XLS文件的方法有别于上述方法，需要使用“条件格式”替换指定单元格的日期。

用Excel打开XLS文件，按快捷键Ctrl+H，单击“选项”，点击“查找内容”后的“格式→从单元格选择格式...”(见图2)，再选择需要替换日期样式的单元格，如B1，接着选择“替换为”后的“格式→格式...”。在弹出窗口“分类”项下选择“日期”，从右侧的“类型”列表中选择需要的日期模式(见图3)，“全部替换”就可以了。CF [YY01]



▶ 若在“类型”列表中没有所需的日期样式，可在“分类”中选择“自定义”，再添加自定义日期样式

填写表限格式

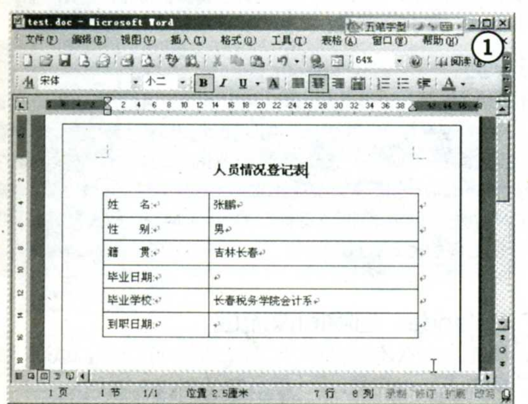
■吉林/张鹏

2008年第3期题目2挑战任务是填写表格，出于对格式的统一，需要对表格项中的所填内容进行限制。

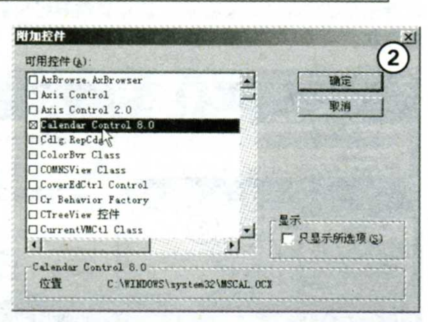
想完成此挑战题目的要求，我们可以使用Word中的Visual Basic编辑器(以下简称VBA)。

如果系统中没有安装VBA程序，需要准备Office安装光盘并从中添加VBA程序:在Word中点击“工具→宏→Visual Basic编辑器”菜单项，再根据安装过程软件的提示，就可以完成VBA程序的安装了。

第一步:打开Word，根据具体需求，制作一表格，需要录入日期的单元格不填写任何内容(见图1)。



第二步：选择“工具→宏→Visual Basic编辑器”菜单项，然后选择“视图→工具箱”，弹出“工具控件”浮动工具箱。鼠标右键单击“工具箱”空白处，选择“添加控件”，在“可用控件”列表中，找到并双击“Calendar Control 8.0”(日历控件8.0)，然后单击“确定”(见图2)。



第三步:选择“插入→用户窗体”，VBA会自动填写一个空白用户窗体，如UserForm1，单击“工具箱”中的Calendar控件，用鼠标左键在此用户窗体中绘制出此日历控件的大小，放开鼠标左键即可完成在窗体中添加日历控件的操作。

小提示

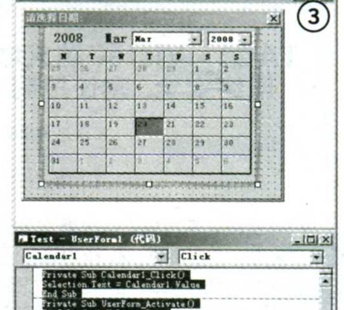
在调整日历控件大小时，请注意调整窗体与控件的大小比例，使其更加美观。个人认为，可将控件大小与窗体大小设置成同样大小，并适当调整窗体的显示位置。

第四步:双击日历控件，VBA会弹出代码窗口，将如下代码录入到代码窗口中。

```
Private Sub Calendar1_Click()
Selection.Text = Calendar1.Value
End Sub
Private Sub UserForm_Activate()
Me.Calendar1.Value = Date
End Sub
```

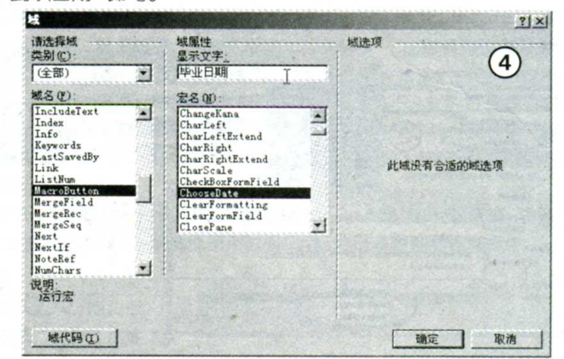
第五步:双击模块1(若没有此模块，请选择“插入→模块”项)，VBA会弹出代码窗口，将如下代码录入到代码窗口中(见图3)。

```
Sub ChooseDate()
UserForm1.Show
End Sub
```



最后，选择菜单中的“文件→关闭”项，回到Word窗口。

第六步:在本例中，需要录入日期的单元格为“毕业日期”和“到职日期”。将光标置于“毕业日期”后的单元格，选择“插入→域”，单击“域代码”，在“域名”列表中选择“Macrobutton”，在“宏名”列表中选择“ChooseDate”，在“显示文字”中写入“毕业日期”(不含引号)(见图4)，“确定”即可。对于“到职日期”的操作方法，可参照如上操作，只需将显示文字部分改为“到职日期”即可。



小提示

只有在VBA程序中，向工具箱中添加“Calendar Control 8.0”后，在Word 的域代码部分才可以查找ChooseDate项目，否则不会显示此项目。

上述操作完毕后，当鼠标单击“毕业日期”时，文字背景显示为灰色。而用鼠标双击“毕业日期”，Word会自动弹出“日历控件”对话框，选择年、月和日期后，单击“关闭”按钮即可完成日期的录入过程。因为无需手工录入，所以避免了内容格式不一致而对工作造成的麻烦。 CF [YY02]

"我就CFan"

Etta http://ettadu.blog.cfan.com.cn viewpoint@cfan.com.cn

菜鸟集训营

安全第一，五招为Vista"保驾护航"

TAG: Vista、防火墙、Defender、网络安全、家长控制 | 安全 | 实例

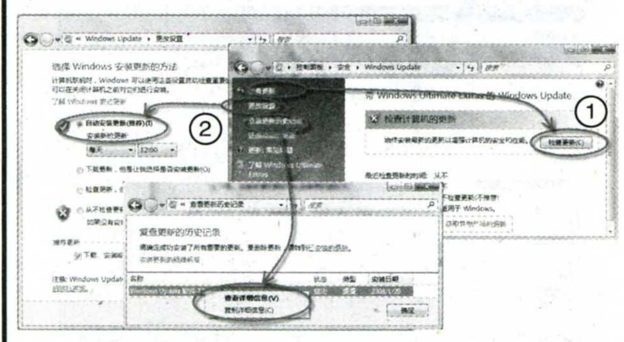
江苏/周建峰

Vista被微软誉为有史以来最安全的Windows系统，但其漏洞还是一个接着一个的被发现，作为菜鸟还不太会用Vista，那如何能保证Vista的安全呢？今天，杨过为大家带来五大绝招，可以有效地为Vista"保驾护航"，让你的系统永远安全：）

1 更新，堵住系统漏洞

晓风： Vista安装好后，首先应该做什么才能让系统更安全呢？

杨过： Windows从诞生之日起，在使用中总会出现这样或那样问题，于是微软就不停地为解决这些问题提供一些小程序，这些程序我们称为更新。所以安装好Vista后我们得做更新，就是为系统打补丁，单击"开始→所有程序→Windows Update"即可打开自动更新。



①单击"检查更新"开始检查下载更新，再根据提示安装即可。

②单击"更改设置"可以设置更新的属性，一般情况下选择"自动安装更新"，时间最好是中午吃饭时。

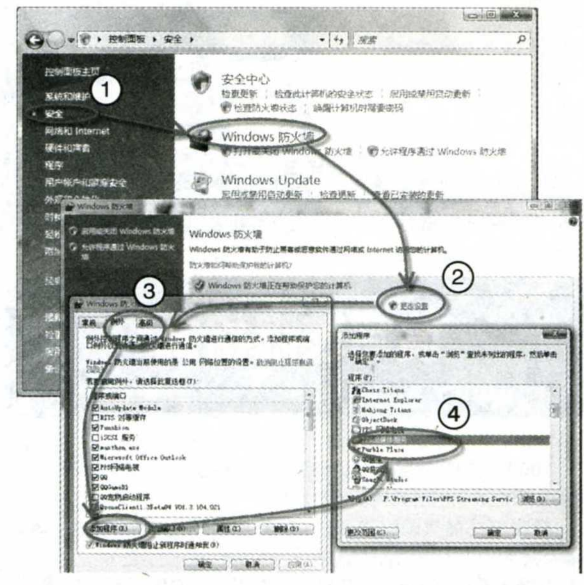
小提示

单击"查看更新历史记录"按钮可以看到已经下载安装的更新，右击更新名称选择"查看详细信息"可获知更新的相关资料。更新一般会以KB******命名，如：KB823980，其中KB是Knowledge Base的首字母缩写，意思是基本知识库，823980是该补丁在微软知识库中相应的说明性文章的编号，输入网址http://support.microsoft.com/KBid=823950即可以查看该更新相应功能。

2 防火墙，拒绝"外敌"侵入

晓风： 补丁打好了，系统就安全了吗？

杨过： NO，打补丁只是让系统没漏洞，但如果是你的程序有漏洞还是没办法的，所以我们要拒绝某些有漏洞的程序，这就用到了防火墙，它可以阻止或允许程序连接网络，避免木马之类的恶意工具泄露个人机密。



①依次单击"开始→控制面板→安全"，按钮进入安全中心，这里列举着系统中所有的安全设置。

②单击"Windows防火墙"切换窗口，单击"更改设置"打开设置窗口。

③单击"例外"选项，在这里列举着系统可能会使用网络程序列表，选中的程序就是被允许通过网络的程序，没有选中的则无法进行网络访问。

④单击"添加程序"可以选择其他程序或用浏览按钮指定其他程序，最后单击"确定"即可完成设置。

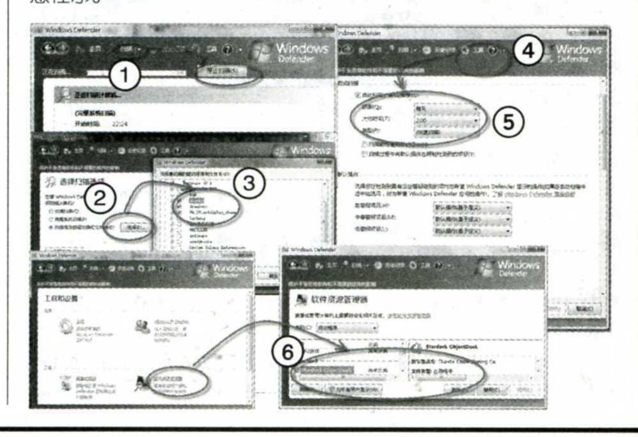
小提示

计算机"端口"的英文是port，它是计算机与外界通讯交流的出口。其中硬件端口又称接口，如USB端口、串行端口等。软件端口一般指网络中对外连接的通信协议端口，是一种抽象的软件结构。Windows的每一项服务都对应相应的端口，比如众所周知的WWW服务（网页浏览）的端口是80，SMTP（收发邮件）是25，FTP（上传服务）是21。

3 Defender，扫除间谍流氓

晓风： 为什么还有流氓软件呀？流氓软件真流氓，删除不了呀！

杨过： 在Vista中提供了一款名为Windows Defender工具，它可以查杀系统中的"间谍流氓"，该工具需要经常更新才能查杀最新恶意程序。



①单击"开始→所有程序→Windows Defender"打开工具，单击"扫描"旁的"▼"按钮选择"完全扫描"开始全面扫描系统。
②选择"自定义扫描"，单击"选择"按钮出现对话框，可以选择要扫描的分区或文件夹，这样可以有目的进行扫描，从而提高扫描速度。
③扫描结束后如果有流氓软件则会出现警告框，选中后单击"全部删除"按钮即可。
④单击"工具"按钮进入工具和设置选项。
⑤单击"选项"，可以设置自动扫描计算机的频率、时间和类型，在下方还可以选择实时保护的对象。
⑥单击"软件资源管理器"，在"类别"中"启动程序"，可以了解到系统中那些程序是自启动的，在右侧还会列举出程序的相关信息，对于身份不明的程序，可选中后单击下方的"禁用"按钮。单击"类别"旁的"▼"按钮，选择"网络连接的程序"，可以看到那些程序目前是连接到网络上的，一般情况下如果系统中有不停弹出广告的流氓软件，则会在这里列出，此时选中后禁用即可。

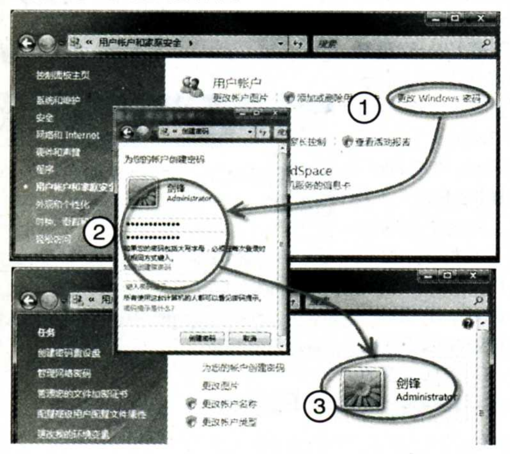
小提示

Windows Defender必须经常进行更新，这样才能查杀最新的流氓间谍，一般情况下只要正常更新系统，则Defender会自动更新；也可以单击Defender主界面上的帮助（?）旁的"▼"按钮选择"检查更新"，则系统会自动更新Windows Defender的病毒库。

4 登录密码，把系统"锁"起来

晓风：安装系统时没有设置密码，怎样才能为我的用户设置密码？为什么在控制面板时没有XP那样的"用户账户"图标。

杨过：Vista中设置用户密码稍有不同，它位于"控制面板"的"用户账户和家庭安全"选项中。



①打开"控制面板"，单击"用户账户和家庭安全"选项，"更改Windows密码"，然后单击"用户账户"下的"更改Windows密码"切换窗口。
②单击"为您的账户创建密码"切换对话框。
③在用户名下的方框中输入密码，再单击"创建密码"按钮即可。

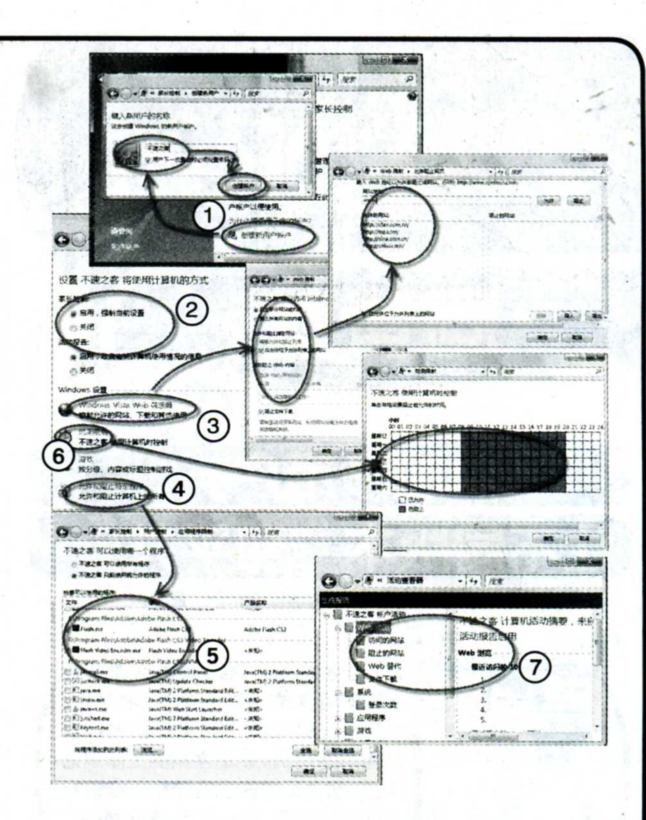
5 家长控制，不仅仅是"防"孩子

晓风：给孩子们加了新用户，但他们上网我都不知道在干什么，为了孩子的成长，真希望他不要浏览黄色网站。

杨过：我们可以通过Vista的家长控制功能解决，创建一个功能受限的用户给孩子们使用，就能控制他们的上网时间并不让他们浏览非法网站了。

小提示

"家长控制"从字面上看是提供给家长使用，让家长可以对孩子使用电脑进行全方位的监控，杜绝电脑网络给孩子带来的负面影响。而本质上"家长控制"只是微软为了体现监控功能起的名字，其本质上体现了管理和被管理的关系，是一种权限控制。对于系统网络管理员来说，该功能可以实现强大的账户管理和监控。



①单击"家长控制"切换窗口，单击"创建新用户账户"，输入用户名，再单击"创建账户"按钮即可创建一个新的用户。
②账户创建后自动切换界面，选择"家长控制"下的"启用，强制当前设置"，选择"活动报告"下的"启用，收集有关计算机使用情况的信息"。
③单击"Windows Vista Web筛选器"切换窗口，选择"允许和阻止指定网站"下的"仅允许位于允许列表上的网站"；选择"阻止下载文件"。
④单击"编辑允许和阻止列表"出现对话框，在"网站地址"下输入网址，然后单击"允许"按钮，这样输入的网址都可以访问。
⑤当重装系统时，单击"导出"按钮可备份允许和阻止列表，单击"导入"可导入列表。
⑥单击"时间限制"，在这里以星期和时间划分时间段，时间段为小时，表示星期几的某个时间；在方格中单击成蓝色时，当前时间则不可开机，方格是白色时则是开机时间，单击"确定"按钮完成设置。单击"允许和阻止特定程序"，然后选择"只能使用我允许的程序"，此时会检测系统中可用的软件，被勾选得软件就可以使用；对于某些没有检索到的程序，单击"浏览"按钮可以进行手动添加。这样当用户在使用不允许的程序时，系统会提示"家长控制已经阻止这个程序"，如果想获得程序的使用权限，只要单击提示框上面的"请向管理员要求权限"按钮，输入管理员提供的管理员密码就可以使用。
⑦单击"查看活动报告"，在这里用户的"一举一动"都可以看到，访问的网站、被阻止的网站、系统地使用时间、运行的程序等都尽在掌握中。

杨过支招：

使用"纯洁"的IE 7.0

平常使用IE 7.0可能会安装不少网络插件和工具，导致IE变得迟缓，此时可以尝试使用无任何加载项的IE。单击"开始→所有程序→系统工具→Internet Explorer（无加载项）"，启动安全模式的IE，此时的IE不载入任何的加载项或非必要的插件。

启用防火墙高级设置

单击"开始"，在搜索框中输入"防火墙"，然后单击"高级安全Windows防火墙"可使用防火墙高级安全设置。具体可参阅防火墙帮助、查看网络教程（http://www.it.com.cn/f/edu/077/18/447581_1.htm）或者视频教程（http://v.youku.com/v_show/id_XMTEwODY4ODg=.html）。CF [YY03]

“我就CFan”

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

回音壁

添加多用户，让不同版本“和平共处”

TAG： 软件、版本、不同、冲突、解决 | 故障 | 技巧



■江苏/姚文连

作为一名普通的中学信息技术教师兼忠实的电脑爱好者，在繁忙的教育教学工作之余，我非常喜欢钻研各种软件和网络知识。我每学期的工作笔记本上，都会记载许多电脑使用维修方面的经验技巧，它们或是通过网络，或是通过报纸杂志获得，而《电脑爱好者》就是我经常求助的电脑杂志。

2007年第23期53页的《Office，你要“准备安装”到何时？》一文讲到运行Office组件时可能会出现“正在安装”的几种情形，并给出了解决问题的方法。其实，在同一个用户下同时安装Office软件的不同版本，也常会出现这种情况，而我用“添加多用户”的方法，就解决了这个问题。

当时我第一次亲密接触Office 2007，并被它漂亮友好的用户界面所吸引，但Office 2007的使用方法和2003以及更早的版本相比，发生了较大改变，要熟练掌握并不是一天两天的事。为了便于比较学习最新的软件，又不影响正常的工作，我就在保留Office 2003的同时，自定义安装了Office 2007。可是，当我先打开Word 2003，然后再打开Word 2007时，总会出现程序的初始化配置进程对话框，要等待几分钟才能启动Word 2007。如果先打开Word2007，后打开Word 2003，又会出现“正在安装”进程对话框，也要等上一两分钟才能启动Word 2003，运行其他Office组件也有类似的情况。



这是因为，在同一个用户下安装同一个软件的不同版本，常常需要共用部分系统资源，一个为默认加载运行，另一个启动时就需要运行配置程序。于是，我通过执行“开始→设置→控制面板→用户”命令，添加一个具有管理员权限的新账户，以Office 2007为默认加载的办公软件，方便我的学习，而原来的用户则仍然以Office 2003为默认办公软件，方便我的工作。经过这样设置后，就不再出现烦人的Office“正在安装”对话框了。CF [YY04]



推荐度：★★☆　文章类型：原文补充

小编手记：因为用户会读取自己的配置文件，但这次先运行了Office 2003，而下次先运行Office 2007时，配置文件就会改变，就会出现“正在安装”进程对话框。通过双用户，就能指定运行，从而有效地避免了对用户配置文件的更改，所以能较好地解决问题。

额外奖：30元

能打印，就能转换成PDF

TAG： 打印、转换、PDF | 技巧 | 应用



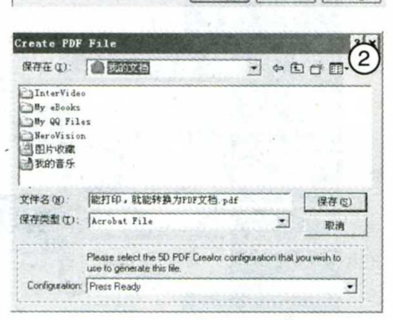
■四川/周志

自学生时代开始订阅《电脑爱好者》，几年的学习和实践使我从一个“菜鸟”成长为朋友同事眼中的电脑通。“电爱”是所有电脑爱好者的良师兼益友，祝CFAN青春永驻。

《电脑爱好者》2007年第23期《网页变成电子书！Firefox打印PDF文档》一文介绍了使用免费的Firefox软件实现网页保存为电子书的办法。但文中也提到通过此法输出的PDF文档，无法正常保留原页面中的图片内容。如果使用Adobe Acrobat商业软件，则成本太大，普通人又用不起。那么，有没有更好的生成PDF文件的方法呢？

笔者找到一款非常方便实用的PDF生成软件：5D PDF Creator。它的原理与Adobe Acrobat相似，安装完成后会生成一个5D PDF虚拟打印机（见图1）。打开需要转换的文件，点击“打印”，选择“5D PDF Creator”，会弹出“Create PDF File”（创建PDF文件）对话框，指定文档保存路径和文件名，即可输出PDF文档（见图2）。因此，任何可以打印的文件（如网页、图片、OFFICE文件等），都可转换为PDF格式。CF [YY05]





软件小档案

5D PDF Creator
软件版本：1.52　软件性质：免费软件
软件语言：简体中文　软件大小：5MB
运行环境：Windiws 9x/2000/XP
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200805/PDF_Creator.rar
快车代码：CF0805WJHY01



推荐度：★★☆　文章类型：新型方案

小编手记：本文不但解决了原文的方法，并且推荐的5D PDF Creator软件非常强大，打印电路图或Word都很合适用它来输出成PDF文档，不会损失原文件的任何内容，而且还是免费的。

额外奖：20元

VBS来找回被隐藏的分区

TAG: VBS、优化大师、找回、隐藏、分区 | 技巧 | 应用



我是一名中专一年级学生，买CFan虽然只有两年半时间，但已经看过5年的杂志了：）（2002~2005年的杂志是向我姐的朋友的朋友借的）是CFan把我变成一只大鸟的，现在下一个目标就是让我成为老鸟，也希望CFan越办越好.

■广东/CanTend

2007年第24期的《打招VBS版的系统“优化大师”》给我们讲了如何利用VBS文件隐藏磁盘分区，但就没有讲如何找回被隐藏的分区。其实很简单，打开记事本，输入以下内容：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]
"NoDrives"=dword:2000000
```

将上面的文件保存为REG文件即可。另外，要隐藏双盘或多盘也没问题，在代码中找到“Else”，在“Else”与上面一段隔开一行，插入如下代码（//后文字为程序说明）：

```
If XuanZe="cd" Then //定义当你隐藏C,D时要输入的选项cd
Dim CD
Set CD=CreateObject("WScript.Shell")CD.RegWrite"HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\NoDrives","00000014","REG_DWORD"
Elseif XuanZe="ce" Then //定义当你隐藏C,E时要输入的选项ce
Dim CE
Set CE=CreateObject("WScript.Shell")
CE.RegWrite"HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\NoDrives","00000020","REG_DWORD"
Elseif XuanZe="de" Then //定义当你隐藏D,E时要输入的选项de
Dim DE
Set DE=CreateObject("WScript.Shell")
DE.RegWrite"HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\NoDrives","00000024","REG_DWORD"
Elseif XuanZe="cde" Then //定义当你隐藏C,D,E时要输入的选项cde
Dim CDE
Set CDE=CreateObject("WScript.Shell")
CDE.RegWrite"HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\NoDrives","00000028","REG_DWORD"
```

上面是对CD，CE，DE，CDE的隐藏，保存即可。本文所用代码下载地址“http://work.newhua.com/cfan/200805/daima.rar”。CF [YY06]

推荐度：★★☆
文章类型：原文拓展

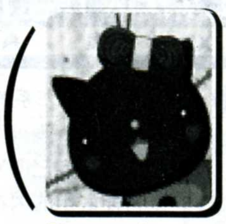
小编手记：被隐藏的分区恢复后可能出现限制错误（如图），只要把盘符修改即可：右击“我的电脑”后点击“管理磁盘→管理”选择出错的盘符，右击选择“更改驱动器名和路径”，在弹出的对话框中选择“更改”，把它改为其他盘符即可。

本次操作由于这台计算机的限制而被取消。请与您的系统管理员联系。
确定

额外奖：30元

独乐乐不如众乐乐 记事本也“群聊”

TAG: 群聊、文本、共享 | 技巧 | 应用



CFan我的最爱，每本必看。因为我是一个地地道道的电脑爱好者，所以除了看CFan之外，还要看其他电脑杂志。看多了就有了比较，个人感觉CFan最吸引人的地方就是她所介绍的电脑技巧是“言之有物，方寸有用”。

■四川/王正洋

电爱2008年01期《太有才了，Excel也能聊天》中介绍了如何利用Excel在局域网内进行一对一的聊天。该聊天方式非常有趣，也非常适合文中环境使用。但更多时候，我们并不是一对一地进行聊天，而是许多人在一起“天南地北”地群聊，这样才更“过瘾”。那应该怎么实现不用QQ等聊天软件的“群聊”呢？其实很简单，用“记事本”就可以搞定哦！下面我就来介绍一下具体的实现过程。

第1步 笔者所试验的局域网内有A、B、C等3台计算机。首先在A机上建立一个名为“chat”的TXT文件，然后再建立一个名为“chat”的文件夹，把“chat.txt”文件放入该文件夹中，把该文件夹设置为完全共享。

第2步 让A、B、C机都打开IE浏览器，然后把chat.txt文件拖动到IE浏览器中（B、C机需要先找到A机中的chat共享），最后点击浏览器菜单“查看→源文件”会弹出这个文本文件。

第3步 现在就用记事本来聊天，先在A机中弹出的chat.txt文本文件中输入一段话，按快捷键“Ctrl+S”来保存输入的内容，然后点击IE浏览器中的“刷新”（F5）按钮来进行刷新，刚才输入的内容就会显示在A机浏览器中。同时，如果B机、C机此时也按下“刷新”按钮，那也可以看见A机中刚才输入的那段话。当然，如果在B机中输入聊天的内容的话，按照上面的方法，A机、C机也能看到。这样一个简单而有趣的“群聊”就开始了。CF [YY07]



推荐度：★★☆ 文章类型：新型方案

小编手记：开始测试时没有成功，后来发现了问题，在设置“chat”文件夹共享时，一定要选择完全共享，即在Windows XP里要选中“允许网络用户更改我的文件”。有的默认为灰色不可选，就需要在“本地连接 属性”里添加“Microsoft网络的文件和打印机共享”服务。

额外奖：20元

征稿

“回音壁”是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。

“回音壁”的稿件采用流水制，每期都是新读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！

稿件格式

1.自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况、个性介绍等（150字内）。

2.作者生活照一张。

3.文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章漏洞并加以弥补；可以提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。

4.在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。

投稿信箱：echo@cfan.com.cn



由外而内，XP到苹果的激情模仿秀

Tag 美化、软件移植、Mac OS、XP 〉方案 〉系统

■福建/俞木发

本文可以学到

1. 通过第三方工具将XP模拟成苹果系统
2. 在PC上使用多款苹果的实用软件

本文相关小知识

★Mac OS是苹果电脑（iMac、MacBook、MacBook Pro）上的专用操作系统。它是首个在商用领域成功应用图形用户界面的操作系统，就连Windows的设计也是参考Mac OS。最新版Mac OS名字叫Leopard，有关试用体验请访问阿健的博墅（http://ajian.blog.cfan.com.cn），最新消息可以登录苹果中国主页http://www.apple.com.cn/macosx/查看。

★苹果机的操作系统一般是Mac OS，它基于UNIX的核心，系统在稳定性、性能、安全等方面要强于Windows，而且界面操作更加人性化（搞艺术设计的人多用苹果机）。苹果的应用程序安装与Windows不同，大多数苹果程序都是“准绿色”软件，只要解压后即可使用。应用程序卸载则更简单，把应用程序所在的整个文件夹拖到回收站并清空即可。此外，Windows下常见的EXE程序并不能在苹果中运行，苹果使用的是HFS+分区格式，Windows和Linux都不支持这种分区。想要更详细了解Mac和普通PC区别的朋友则可以登录http://itbbs.pcshow.net/thread-350768189-1-1.html查看。

Mac OS系统不但界面优美，而且操作简便，据说Vista开发工程师就从它里面找到不少设计灵感。虽然你可能使用的是PC机，无法安装苹果系统，但是我们却可以把自己的XP“改造”成苹果系统。不只是外表形似，而且还要具备苹果系统方便好用的内在品质。

二十一世纪，安全最重要

因为涉及对系统的修改，安全起见，一定要先做好系统备份工作。这里推荐大家使用XP自带的系统还原（或者使用Ghost备份）：

右击“我的电脑”，选择“属性”打开系统属性对话框，切换到“系统还原”选项卡，确保“在所有驱动器上关闭系统还原”项没有选中，系统分区（一般为C盘）的状态显示为“监视”。确定后退出。

在开始菜单的“附件→系统工具”中，启动“系统还原”打开向导窗口，选择“创建一个还原点”项，单击“下一步”，按提示一步步操作备份当前系统即可。万一修改后效果不满意或者出现故障，就可以通过它来恢复系统了。

一见钟情，爱上苹果靓丽外观

要获得苹果系统的漂亮外观很简单，只需安装Mac OSX Leopard Theme Pack（以下简称为MLTP）即可。

第1步： 首先从http://www.nick-zone.com/mac/software/MacOSX_Leopard_Theme_Pack_1.31.exe（快车代码：CF0805CMXT01）下载软件。为了顺利替换主题，安装前请把XP主题设置为“Windows经典”（可在显示属性窗口“主题”选项卡中设置）。由于苹果主题的停靠栏会挡住XP的任务栏，所以先要将XP任务栏拖动至屏幕顶部（先右击任务栏，取消对“锁定任务栏”的选择，再拖动），然后按提示安装MLTP即可。因为使用的是第三方主题，所以在安装的最后还要按提示执行Uxtheme破解并重启系统。

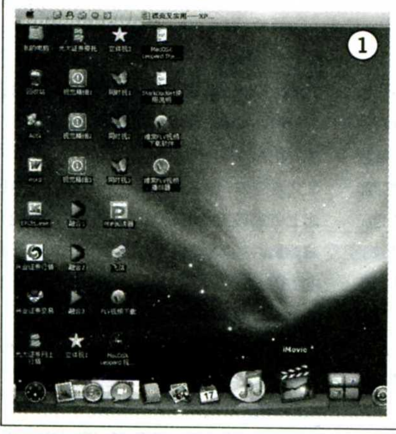
第2步： 重新进入系统后，在桌面空白处右击选择“属性”，在打开的窗口主题列表选择“MacOSX Leopard”，单击“确定”退出。现在大家可以看到桌面背景、鼠标指针、系统主题都有“苹果味”了，而且在下方新增一个透明的停靠栏，非常酷（见图1）。

网络大补贴

★新版Leopard已经可以直接安装在普通PC上，具体介绍可以登录http://www.apple.com.cn/macosx/features/bootcamp.html查看。不过，安装真实苹果系统会有一些兼容性问题，如运行不了PC上的程序或无法识别PC上的一些数据文件格式等。

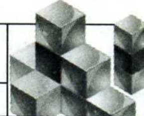
网络大补贴

★MLTP只是模拟MacOSX Leopard视觉样式、Dock模拟（RK Launcher，后文皆称为停靠栏）、窗口阴影模拟（Yz'Shadow）、任务栏透明（Tclock）和窗口大小限制（Hawkeye Shellinit）模拟。如果大家要全面模拟苹果，还可以去自行下载安装Styler调用苹果主题，具体操作请登录http://www.nick-zone.com/mac/howto.asp查看。



二见钟爱，感受便利的停靠栏

苹果系统当然不仅仅是好看，下方新增的停靠栏就是苹果引以为豪的特色之一。MLTP停靠栏始终显示在最上层，随时轻点其中的图标即可快速启动常用程序。MLTP主题默认的图标已经自动对应了XP常见应用程序，比如点击iTunes听音乐，启动的将是Windows Media Player。当然，我们还可以重新定义这些图标所对应的程序。



实战：用Foxmail替换Outlook Express

原来Mail图标对应的是Outlook Express，如果你习惯用Foxmail，可右击该图标，选择“停靠栏物件属性”，在打开的窗口输入物件名称和连接到的程序路径（如：C:\Program Files\foxmail\foxmail.exe）。下次再点击Mail图标，启动的就将是Foxmail了。

> **小提示**
>
> ★停靠栏还有好多妙用，比如Stacks docklet（堆栈停靠）允许自定义显示目录，当鼠标悬停在它上面时会自动预览目录中的文件，方便我们查看和管理。

三番感受，苹果软件轻松使用

MLTP模拟的主要还是外观，苹果系统中很多实用软件和人性化操作则无法实现。其实苹果本身和网上很多苹果爱好者开发出在XP上也能运行的苹果机模拟程序，使得我们在XP上同样能感受到苹果系统的优越之处。

文件管理轻松行——Finder

平时使用最多的操作当然是管理文件，在XP中用的是资源管理器，而苹果机默认的则是Finder。

Nexplorer（下载地址：http://www.osx-e.com/download/nexplorer1.9.zip，快车代码：CF0805CMXT02）就是一款Windows平台下最好的Finder模拟软件。安装后可把停靠栏的Finder图标指向C:\Program Files\NeXplorer1.90\Nexplorer.exe。以后我们需要查看文件时单击Finder启动程序即可，它像Vista一样右上角也有搜索框，输入关键字即可快速搜索（见图2）。

程序切换一键就OK——Exposé

如果同时运行了多个程序，在XP中一般按Alt+Tab快速切换。而在苹果系统中，Exposé可以一次将所有打开窗口显示为缩略图，类似Vista中新增的Flip 3D效果，非常方便。

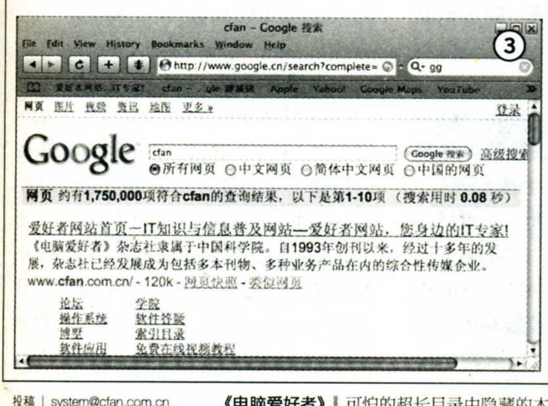
Entbloess（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200805/entbloess，快车代码：CF0805CMXT03）完全模拟苹果的Exposé，切换热键是F9、F10、Win+W。运行Entbloess后如果要切换窗口只要按下F9键，在桌面动态预览窗口选择合适的程序即可。

网上冲浪好伴侣——Safari

浏览器是上网的必备工具，苹果上的主流浏览器就是Safari，内嵌Google搜索功能，支持RSS订阅、自动填表、拦截弹出窗口、多标签浏览等，可比IE好用多了。苹果也推出了Windows版的Safari（下载地址：http://www.apple.com/confirm/safari/thankyou.html，快车代码：CF0805CMXT04，支持XP和Vista）。

实战：快闪式回退

Safari的一个特色功能就是SnapBack（快闪式回退，地址栏网址后面的弯曲箭头图标）。比如，你依次搜索了cfan、cfa、cf等三个关键词（或更多），会发现还是第一次搜索的“cfan”的结果是最准确的，此时如果单击工具栏上的回退按钮，回到的将是搜索“cfa”页面，而如果按下SnapBack，则直接回到“cfan”搜索页面，省去多次按回退的麻烦（见图3）。



无处不在的娱乐——iTunes

苹果媒体音乐播放器iTunes你一定听说过，它同样也有Windows版了（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/21303.htm，快车代码：CF0805CMXT05）。

安装后同样要修改停靠栏iTunes属性（操作同上），链接到“C:\Program Files\iTunes\iTunes.exe”即可，现在只要单击iTunes图标即可启动它了。

实战：影片要分级

iTunes也可以播放电影，并可以设置影片等级。单击“编辑→偏好设置”，切换到“家长控制”标签，勾选限制影片分级至相应的级别即可。这样可以限制不让小孩看不适合的影片。

小编有话说：

网上还有许多的软件可以实现苹果效果和功能，比如杂志以前介绍的FindeXer可以模拟苹果侧边栏，RunME可以模拟苹果系统的开始菜单，Vista start menu可以实现苹果系统的即时搜索等。当然，XP中更多的苹果气氛还要等你自己去营造。

另外，毕竟苹果系统对很多人来说是陌生的系统，如果模拟一番后想回到XP，可先卸载MLTP，然后再卸载上述模拟软件，最后重启系统并将主题设置为Windows XP即可。当然最好的方法是使用模拟前建立的还原点还原系统。CF [YY08]

随便优化要不得

遭遇Vista优化故障

Tag 并发连接数、自动更新、减肥优化、Vista 〉方案、故障 〉系统

■福建/鱼人

本文可以学到

1. Vista优化故障修复方法
2. 如何避免遭遇优化故障

在2007年，神探柯南侦破了不少关于XP故障的离奇案件。迈入2008后，不少朋友用上了Vista。但由于她"体态臃肿"，大家便开始对它进行优化。但Vista的新特性却又令人遭遇到各种奇怪的优化故障。这不，近几天柯南就接到很多读者报案电话。现在他已经奔赴案发现场了……

案例1：破解TCP/IP并发连接数后进不了系统

案发现场：

第一位读者的电脑优化Vista重启后无法进入系统，屏幕提示由于更改了硬件或软件导致Windows所致。

案情分析：

柯南询问得知，这位读者因为要提高BT下载速度，便使用优化软件把系统TCP/IP的并发连接数更改为60，重启后就进不去系统了。由于没有执行其他优化操作，柯南基本判定了是TCP/IP连接数优化导致的故障。为防范蠕虫病毒的传播和攻击，Vista限制了TCP/IP的并发连接数（家庭版允许2个，旗舰版允许25个），而Vista对线程数的控制是通过"c:\windows\system32\drivers\Tcpip.sys"来实现的，这是个驱动型配置文件，如果更改了它，Vista会误认为你的硬件配置发生变化，从而导致启动失败。

结案：

使用Vista安装光盘或者PE启动光盘进行修复，假如以PE启动自动修复功能，可在命令提示符中使用下列命令替换原文件：

```
Copy X:\Windows\System32\drivers\tcpip.sys c:\windows\system32\drivers
```

小提示

★有人修改TCP/IP的并发连接数后可以进入系统，但却发现网络连接无法使用。如果使用的是Vista优化大师进行的优化，2.0正式版用户优化时会在同名目录下备份tcpip.sys.bak文件，出现连接故障后需要在PE下将tcpip.sys.bak改名为tcpip.sys替换。2.1版本用户则可以使用该软件提供的"恢复"按钮修复。此外，根据网友反映，Vista SP1用户最好不要使用TCP/IP的并发连接数的破解。



火速链接：

★PE修复的具体操作请参考2007年第23期的《SOS，我的双启动出故障了！》一文中"症状3"一节的介绍。

案例2：优化系统服务后无法安装系统补丁

案发现场：

这一读者优化Vista系统服务后安装系统补丁，出现"安装程序遇到错误：0x80070422"的提示。

案情分析：

Vista对系统服务管理显然要比XP"苛刻"，上述故障的出现就是由于关闭Windows自动升级服务所导致。一些朋友关闭系统自动升级服务，然后再用360安全卫士等手动下载补丁。但Vista在安装某些补丁时，可能会用到自动升级服务（连接到微软网站进行验证），如果检测到服务关闭便会终止安装。

结案：

本例，只要重新开启自动更新服务即可。单击"开始"，在搜索框输入"services.msc"启动服务管理组件，然后双击右侧Windows Update服务，将启动方式设置为"自动"，同时启动该服务。

案例3：用优化软件减肥后导致U盘不能正确识别

案发现场：

经检测，这一读者使用优化大师软件为Vista减肥，将"C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository"驱动备份文件删除，重启后发现插入U盘等即插即用设备，Vista要求安装驱动，却又总是无法成功安装。

案情分析：

Vista占用空间较大，一些读者便将"多余"组件删除。比如，删除上述目录后可以回收1GB的空间。但系统很多组件是Vista运行所必须的，上述目录就是Vista的驱动备份库。如果被删除后，我们以后安装新硬件就会提示缺少某某驱动文件。

结案：

既知故障是由于误删驱动库引起，解决办法自然是恢复上述目录了。准备好Vista安装光盘，将"光盘目录\sources\install.wim"复制到d:\。再启动Wimtool，把install.wim的第一部分加载到d:\pe，接着复制d:\pe\Windows\System32\DriverStore\FileRepository到C:\Windows\System32\DriverStore\下即可。

小编有话说：

我们并不反对优化，但优化前一定要明白优化项目，以免错误优化反为不便。Vista优化故障很多也和XP相似，具体修复方法大家可以参考过刊的介绍。当然由于Vista新特性也会出现新故障，大家应该预备相应的工具（如Vista安装盘、PE光盘等）和掌握相应的修复技巧以备不测。CF [YY09]

试试微软影子系统 病毒不会再缠身

Tag XPE、EWF、影子系统 方案 系统 ■福建/鱼人

本文可以学到

1. EWF保护原理
2. 使用EWF保护分区不受病毒侵入
3. 使用EWF有选择写入保存数据

本文相关小知识

★FP2007的全称是Windows XP Embedded SP2 Feature Pack 2007（本文简称为XPE），是一种嵌入式操作系统。

★EWF的全称是Enhanced Write Filter。通过这种技术，可以把系统要写到磁盘上的数据，重定向到其他不同的存储位置（称为覆盖），重定向的位置可以是本机未分区的区域或者内存。但重定向的操作是在后台悄悄完成的，作为应用软件来说并没有察觉，还以为自己是在往磁盘上写入。本文介绍EWF保护是基于RAM（内存）的覆盖，它通过注册表设置控制C盘写入，把所有写入操作重定向到内存，所以重启后可以抹除所有的写入操作。对EWF感兴趣的朋友可以登录http://www.microsoft.com/china/MSDN/library/Mobility/embedded/USdnxpesp1ewfwinxp.mspx?mfr=true，查看微软的技术文档。

网络大补贴

★未分区区域配置比较复杂，大家可以参考http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/ms912906.aspx的介绍。

微软也有自己免费的影子系统，那就是FP2007的EWF系统保护，下面一起来看看微软影子系统如何保护我们。注意：本文的测试环境是原版XP SP2，有些精简版如深度精简系统会出现无法保护的情况。

简单操作，EWF请进家

第1步：EWF的核心只是2个DLL文件，可以到http://work.newhua.com/cfan/200805/ewf.rar下载。下载后将文件解压到d:\ewf，然后启动命令提示符输入下列命令安装：

```
D:
cd ewf
Setup.bat
```

小提示

★运行其中的setup.bat安装后会马上重新启动，安装前请自行做好其他文档的保存工作。如果你不想让它自己重启，也可以在安装前用记事本打开setup.bat，删除其中的“shutdown -r -f -t 01”命令，这样自己可手动重新启动（EWF中其他几个命令也是如此）。下面所有的命令都必须重新启动系统后才能生效。

第2步：重启进入系统后，单击“开始→运行”，输入“d:\ewf\TRUNON.bat”开启EWF保护，系统会立刻重新启动。重启后进入系统就可以使用EWF保护了，默认保护第一分区。

第3步：要查看EWF是否启用，可在命令提示符中执行“ewfmgr c: ”，可以看到EWF使用RAM，保护状态为enable（打开，如果显示为disable则是禁用状态，请检查上述操作是否有误），保护的分区是C盘，EWF所有写入操作重定向到内存（见图）。如果要取消保护，可以在运行对话框中输入“ewfmgr c: -commitanddisable”，按回车键执行，接着重启即可关闭EWF保护。Ewfmgr还有很多参数，大家可以输入“ewfmgr /?”查看。



细心呵护，EWF保护全面周到

实战1：C盘彻底拒绝病毒

确保你的系统安装在C盘，并且浏览器软件也安装在C盘目录下，这时按上面方法开启EWF保护后，我们就可以放心上网了。如果一不小心访问了恶意网页，并被它在系统中做了手脚，别担心，重启系统后恶意网页所留下的痕迹将被完全清除干净，因为此时恶意网页入侵的你的系统，不过是内存中的一个假象。

其实大家可以自行测试一下，开始EWF保护后，在C盘新建任意一个文件，重启后再看看，新建的文件是不是没有了？

实战2：有选择的保存写入

由于EWF默认每次进入系统都保护整个C盘，但有时我们又需要保存C盘的一些数据。比如，对于杀毒软件，我们升级后就要保存新病毒库数据。如何才能在不取消保护的情况下，保存写入被保护分区的数据呢。可按以下方法操作：

第1步：进入系统后，立刻联网升级病毒库。最好不要执行其他无关操作，这样才能保证写入的数据只是更新的病毒库文件。

小提示

★EWF采用部分内存来作为写入的缓冲，建议使用EWF保护的电脑内存在512MB以上。如果运行的程序过多或者内存不足，系统会出现延缓写入失败的提示。这时只要重启一下电脑即可。对于小内存的用户，EWF可以使用未分区的区域来存放写入内容，首先要使用PQ等分区软件划出未分区的区域（一般1~2GB即可），接着使用Ewfmgr配置EWF分区用来保存覆盖。

第2步：病毒库升级完毕，单击“开始→运行”，运行“d:\ewf\save.bat”，系统重新启动。这样在下次进入系统之前，EWF会把升级了的病毒库写入C盘。由于没有执行其他操作，这样保存的就只是更新的病毒库文件。

第3步：重新进入系统后，第一分区仍然继续受保护。如果要保存多个写入数据，可以依次执行完操作后再执行save.bat保存。这一方法同样适用于安装后需要重启的应用程序，这样重启后仍然可以使用安装的程序。

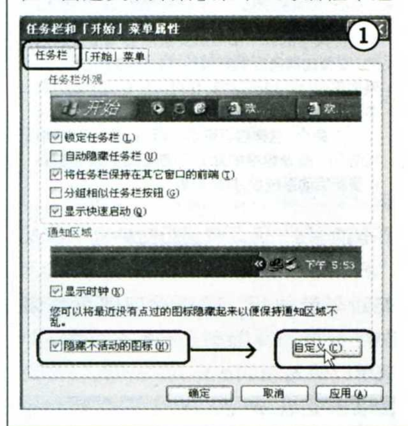
怎么样，微软的影子系统是不是能很好地保护我们的系统呢。赶快把它请进你的系统里吧。CF [YY10]

清除也没用 我就是知道你干了什么

Tag 开始菜单、任务栏、XP 〉技巧 〉系统

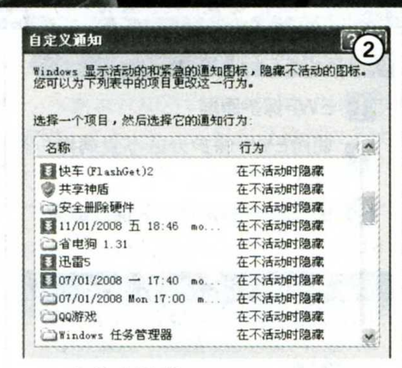
■内蒙古/王道才

相信大家都知道，在XP的"我最近的文档"（经典开始菜单模式下为"文档"）中记录着本机曾经打开过的文档，所以一些利用我们的电脑做"非法"勾当的人，一般都会右击"开始"，再左键选择"属性→自定义"，在"自定义「开始」菜单"对话框中选择"高级"选项卡，最后单击"清除列表"按钮来清除他们的"作案"痕迹。



但他们可能不知道的秘密就是，其实还可以利用"任务栏和开始菜单"中的"隐藏不活动图标"来查看到机器当前运行的程序及当天开机后都运行过哪些程序。右击"开始"，选择"属性"，在打开的"任务栏和「开始」菜单属性"对话框中，切换到"任务栏"选项卡，勾选"隐藏不活动的图标"项后点击它右侧的"自定义"按钮（见图1）。

在随后打开的"自定义通知"对话框中，就能非常直观地查看到当天曾经运行过的程序和打开过的文档了，分为"当前项目"和"过去的项目"两类。而且，这里的记录是无法通过"清除列表"功能来清除的（见图2）。



小编有话说：

"隐藏不活动图标"的功能，可以将那些打开后长时间不用的程序图标自动隐藏起来，以节约有限的系统托盘资源。但如果某些程序图标，即使长时间不用，你也不希望它被自动隐藏，怎么办？如图2所示，只要在该程序项目右侧，点击它的"行为"下拉框，选择"总是显示"就可以啦。CF[YY11]

让XP文件夹像Vista一样飞行

Tag FolderPilot、系统增强、XP 〉技巧、软件 〉系统

在Vista中，资源管理器地址栏较以前有了很大改进，可以通过点击每一层路径的下拉菜单，方便切换到其他目录（见图1）。但目前XP还是主流操作系统，难道XP的用户只能干瞪眼？其实，只要装上FolderPilot，同样也能让XP的资源管理器具备类似功能。

第1步：下载安装后，软件即会向资源管理器工具栏上添加一个新的地址栏，可执行"查看→工具栏→Folder Pilot"菜单命令将它调出。



第2步：默认情况下，资源管理器的工具栏为锁定状态，这时FolderPilot地址栏就显示不出来了。可在工具栏空白处右击，点击以取消对"锁定工具栏"的勾选，然后拖动其他工具栏前的点线状把手移动位置，就可以显示出FolderPilot地址栏了。

第3步：它的使用方法与Vista的地址栏方法一样，直接点击可切换到上层目录，点击右侧下拉箭头按钮可快速访问其他子目录（见图2）。如果在FolderPilot地址栏空白处点击，它又会变成标准的Windows地址栏，方便复制地址。CF[YY12]



软件小档案：FolderPilot

文件大小：1.7 MB　软件版本：1.0

支持平台：Windows 9X/ME/2000/XP

软件授权：共享软件

下载地址：http://www.baxbex.com/files/folderpilot.exe，快车代码：CF0805CMXT06

小提示

★安装FolderPilot后，资源管理器原有地址栏就没什么用了，可右击工具栏空白处，从右键菜单中点击取消"地址栏"项即可隐藏它。

★FolderPilot还具有收藏夹的功能，在资源管理器或文件打开对话框中的空白处右击，就能快速访问FolderPilot的收藏夹菜单了。

用“停用”代替“安全删除硬件”

Tag 移动磁盘、安全删除硬件、DevCon、XP 〉技巧 〉系统

■内蒙古/王道才

如今大多数朋友手中都有U盘、移动硬盘和读卡器等USB设备，平时为了延长这些设备的寿命和防止设备中的数据意外丢失，在不用这些设备时一般会通过左键单击系统托盘区中的“安全删除硬件”图标将硬件删除，然后再将设备拔下（见图1）。



不过实际工作中，经常会发生在“安全删除硬件”后但还没来得及拔下U盘时，忽然想起还要继续使用这一U盘的情况，这时只能再重新插拔一次U盘了。所以，我建议大家放弃使用“安全删除硬件”图标，而以“停用”来替代它。方法如下：

第1步：按下Win+Pause(Break)组合键打开系统属性对话框，点选“硬件”选项卡，单击其下的“设备管理器”按钮。

第2步：在打开的“设备管理器”列表中，找到“通用串行总线控制器”下面的“USB Mass Storage Device”，这就是插入的USB设备，右击后从弹出菜单中选择“停用”，将会出现“禁用该设备会使其停止运行。确认要禁用该设备吗？”的提示，单击“是”确认，该项上将打上一个红叉，这时系统托盘中的“安全删除硬件”也会消失了，也就是说如果不再使用这些设备就可以直接拔出了。

第3步：如果在设备还没有拔掉的情况下，又想再次使用该设备时，只需再到“设备管理器”中右击该标有红叉的设备图标，然后左键选择“启用”即可。这样做虽然有点麻烦，但为了保护我们用血汗钱换来的USB设备，我认为还是值得的。

小编有话说：

刚看完这篇投稿，第一个念头就是：“这算什么技巧啊，也太麻烦了！”。不过用“停用”代替“安全删除硬件”还是有一定的可取之处的，于是考虑如何简化他的操作。想到微软的DevCon能替代设备管理器，可以从http://support.microsoft.com/kb/311272/zh-cn下载此工具，再在桌面上编辑两个批处理，随时双击执行即可，这样就方便多了。参考代码如下：

停用USB设备.cmd：

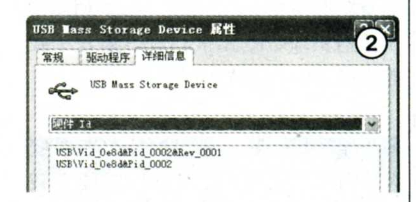
```
e:\tools\devcon\devcon disable USB\Vid_0e*
```

启用USB设备.cmd

```
e:\tools\devcon\devcon enable USB\Vid_0e8d*
```

上面代码devcon前面路径，根据你机器上实际路径修改即可；disable和enable参数分别表示停用和启用；最后的“USB\Vid_0e*”是本机上USB磁盘的硬件ID号，可在设备管理器中右击“USB Mass Storage Device”项，然后在属性对话框的“详细信息”中查看（见图2）。

硬件ID可以使用通配符“*”号代表任意字符，但一定要注意ID的唯一性，否则你用“USB*”的话，会将本机上的所有USB设备（如键盘、鼠标等）都禁用掉的。如果出现这种情况，别着急，再用enable激活它们，然后重新设置USB磁盘的硬件ID就可以了。另外批处理文件后缀名可以是bat或者cmd。CF [YY13]



再长的文件名也能尽收眼底

Tag 文件夹选项、长文件名、XP 〉技巧 〉系统

■内蒙古/王道才

Windows从9X开始就支持长文件名，文件名最长可达255个字符（127个汉字）。有些朋友为方便以后查看，经常会取一些非常长的文件名，十几、几十个汉字之多的文件名不在话下。不过这样，在浏览文件夹内容时即使选择“详细信息”显示方式，有时也看不全文件名，还得把鼠标指针指向具体的文件或文件夹才能显示出全称。其实，可以在“详细信息”显示方式下，自定义显示文件或文件夹名称字符数的多少，具体方法如下：

第1步：在保证是“详细信息”显示方式下，单击“查看→选择详细信息”，在随后打开的对话框中点选“名称”项，在下边的“所选栏的宽度（像素）”后边的方框中输入480，然后单击“确定”返回。

第2步：接着再单击“工具→文件夹选项”，在打开的“文件夹选项”对话框中选择“查看”选项卡，在“文件夹视图”项中单击“应用到所有文件夹”按钮，在出现“是否使所有文件夹均使用当前文件夹的视图设置……”提示时点击“是”，最后点击“确定”按钮退出。

这样，今后你无论打开哪个文件夹，基本上都可以将长文件（夹）名尽收眼底了。CF [YY14]

小提示

★上面的栏宽是以像素为单位的。Windows XP默认“名称”栏为180个像素宽，而文件名中每个汉字大约占12个像素。但请注意，前边的黄色文件夹图标占用约20个像素。如果你习惯使用“最大化”方式浏览文件夹，设置为480个像素是比较合适的。

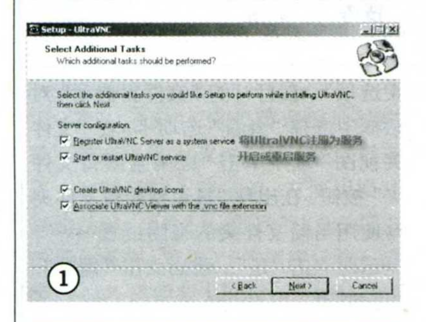
足不出屋遥控多台电脑

Tag 远程控制、UltraVNC 〉技巧、方案 〉系统

浙江/海鱼天阔

现在一个人拥有多台电脑已不是什么稀罕事，拿我来说，刚刚买了一台笔记本，原来的台式机也留在了家中，这就有了两台电脑。为了充分利用资源，我把安装了XP的老机器放置在书房用来下载视频文件等，而我在卧室使用Vista的本本随时监控老机的下载进度。但由于Vista远程桌面的先天不足，下载完成后无法进行远程关机等操作，非常不便。后来，还是朋友推荐的完全免费的UltraVNC 1.0.4 RC8（以下皆简称为UVNC，试用下载：http://www.uvnc.com/download/，快车代码：CF0805CMXT07）解决了我的难题。

第1步：首先在Vista本本中安装UVNC。注意：安装过程需要下载支持Vista的插件（Download Vista addons files），建议选中；而进行到下载驱动（Download and install the mirror driver）步骤时，则建议不要勾选此项，因为下载速度慢容易失败，不如后面直接下载http://sc.uvnc.com/Ultravnc_driver_Setup.exe安装。；到Select AdditionalTasks（附加任务）步骤时，建议只勾选Create UltralVNC desktop icon（建立桌面图标）和Associate UltralVNC Viewer with the .vnc file extension（关联UltralVNC Viewer的扩展名文件格式）两项即可。其他按默认设置安装。



在安装完UVNC后，还要安装前面跳过的驱动包，这个驱动包含了不少有用的功能，如：UltraVNC特殊服务、Ctrl-alt-del for Vista助手，视频优化驱动、屏幕录像等。

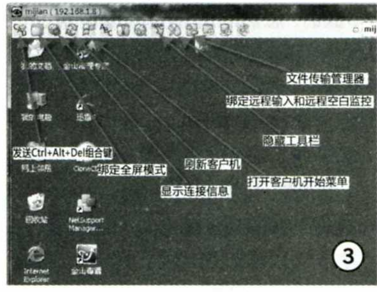
第2步：在老机器上也安装UVNC。同样安装到Select AdditionalTasks步骤时，建议勾选Register UltraVNC Server as a system service（注册UltraVNC服务为系统服务）和Start or Restart UltraVNC service（开启或重启UltraVNC服务），其他按默认设置安装（见图1）。

安装好后，一定要在UltraVNC程序组中运行UltraVNC Server，打开UltraVNC服务端属性设置窗口，在Athentication（认证方式）下设置VNC Password密码。

第3步：回到Vista本本上，双击运行桌面上的“UltraVNC Viewer”图标即可打开UVNC的连接窗口，在VNC Server中输入XP老机器的名称（或IP地址），点击Connect（连接）按钮，按提示输入上面设置的密码，即可打开远程控制窗口了（见图2）。



如图3所示，UVNC的远程控制窗口非常简洁，但是该有的控制功能一个也不缺（见图4）。



现在，在Vista本本上，就可以像本机一样操作远程的那台XP老机器了，监视它的屏幕状态，运行或关闭程序、复制文件、删除文件等。

小提示:为什么要用UltralVNC?

Vista自带的远程控制有着诸多缺憾，通过下面的比较，你一定能明白我为什么选择UltralVNC了。

	远程桌面	DMRC
远程关机	不支持	支持
远程重启	不支持	支持
文件传输	不支持	支持
多用户登录	不支持	支持
Window热键	不支持	支持
发送Ctrl+Alt+Del组合键	不支持	支持
锁定客户机	不支持	支持
远程连接管理	不支持	支持

小提示

★快速共享文件

如果想把XP机器上下载好的电影文件等复制到Vista本本中，可在远程控制窗口工具栏点击“Open File Transfer”按钮打开文件传输窗口，在左侧XP电脑中点选文件，再点击中间的Send（发送）按钮，即可将文件复制到右侧Vista电脑中。反之，在Vista电脑中选中文件，再点击“Receive”（接受）按钮，即可将Vista中的文件传到XP电脑中。

★发送Ctrl+Alt+Del

如果想在远程XP机器上按Ctrl+Alt+Delete热键调用任务管理器，必须按工具栏上的“Send Ctrl+Alt+Delete To host”按钮，否则会发现总是调出本机Vista的任务管理器。 CF [YY15]



天涯若比邻 异地办公轻松行

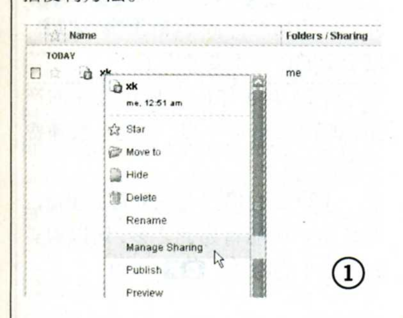
Tag Google文件、在线收藏、QQ群邮件 〉实例 〉网络

福建/俞木发

本文可以学到

1. 用Google文件实现异地办公，修改文件
2. 使用在线收藏功能，方便两地网址共享
3. QQ群邮件的使用

我们经常要在不同地方办公，或者召集不同地方的朋友一起完成某项工作。借助互联网，异地办公不再是一件难事。今天就一起来学几招便利方法。



①

实例1：用Google文件协调同学会

小李一直想召开同学会，看看同学们10年来有什么变化。无奈班上的同学分布在全国各地，如何协调好同学会的各项事宜一直让他头痛。Google文件解决了小李的难题，只要小李把同学会筹备策划书上传，同学们就可以在任何地方访问、修改。

步骤1

在自己电脑上使用Word制作好同学会的策划书，使用Excel制作好同学联系资料（Google文件支持Word、Excel、PPT文档）。进入http://docs.google.com/?hl=zh_CN&pli=1，使用Google账户登录。成功登录后单击Upload（上传），选择上述文件，点击“Upload File”（上传文件）进行上传。

步骤2

进入网站后，右击文件选择“Manage sharing”（管理共享）（见图1），打开“Share this document”（分享这个文档），单选“as collaborators”（作为合作者），把所有同学的Google账号都添加进去，然后点击“Invite collaborators”（邀请合作者）即可。目的是“允许”其他人修改这个策划书文件。

接下来还是在文件上右击，选择“Publish”（公用），共享文件的地址就出来了。把这个地址发给同学们。他们要查看策划书的话，只要在浏览器输入上述公用文件地址，使用自己的账号进行登录，就可以打开策划文件浏览了。

小提示

在设置公用的同时，要勾选“Automatically re-publish when changes are made”（修改后自动共享），这样每个同学修改之后大家都能看到。

实例2：随时随地共享收藏资源

作为公司的策划人员，小王经常要在网上收集竞争对手和同类产品的资料，为了方便整理资料，他需要收集网页到收藏夹。不过，很多时候收集工作量很大，他还得在家加班整理资料。可家中的电脑没有收藏那些网页。于是小王每天用U盘来回的添加、删除……

CFan傻博士实在看不下去了，主动过来支招。

傻博士支招一：傲游2.0用户。在公司电脑启动傲游后单击“文件→上传/下载用户数据”，按提示创建一个傲游账户并登录傲游。接着在打开的“上传/下载”对话框，勾选“傲游浏览器设置”，单击“上传”即可把自己的收藏夹放到网上。小王如果使用傲游2的话，只要单击“下载”即可同步收藏夹（见图2）。

傻博士支招二：IE用户。在IE浏览器上，点击“文件”→“导入和导出”，导出当前收藏夹为bookmark.htm。打开http://www.wangl314.com/register注册并登录，然后单击“批量导入”，把bookmark.htm上传到网络收藏夹。回到家后如果要访问收藏夹，进入该网站“我的收藏”后就可以轻松访问了。为了方便以后的共享，公司和家中的电脑都可以使用这个网络收藏夹，还能方便的在线添加、修改。

小提示

IE7用户使用IE7 Pro（http://www.ie7pro.com/），也可以实现在线收藏功能，安装之后使用方法和傲游类似。

实例3：使用QQ群邮件开会

作为超市的统计主管，每天小王都要发送邮件通知各个门店统计员把报表送上来。公司门店很多，一封邮件常常得抄送一大堆地址，如果遗漏某个门店会给统计带来不少麻烦。其实借助QQ群的群邮件功能通知，小王就可以彻底告别抄送。

新建一个QQ群，然后把所有需要传送邮件的人员加进该群。打开群对话窗口，单击“撰写群邮件”，在打开的页面选择需要发送的群，然后输入正文单击“发送”，群里的每个成员都会收到该邮件。在线的成员会立刻收到提示，离线的人则在下次上线后收到邮件。他们不仅可以浏览邮件，还可以发表回复。CF [YY16]

小提示

QQ群邮件功能就像是论坛的帖子，非常适合分发任务，比群里发言在实效上更具备可靠性（见图2）。

②

如果你不喜欢迅雷下载完之后“叮”的一声，可以找个短小的WAV文件，改名为“download-complete”，替换迅雷目录下的同名文件即可。

向穿衣达人取经 现学现买

Tag 我的衣橱、淘宝 实例 网络

文/张锐峰

网络购物在国外早已普及，在中国，淘宝日益壮大也让我们体会到了网购的便利和安全。开学了，商场人山人海，中意的款式逛了半天也不一定能买到。不如足不出户，在网上挑选好款式，找到适当搭配，然后直接购买。

跟穿衣达人取经

进入“我的衣橱”网站：http://www.wodeyichu.com/(如图1)，里面提供了各种搭配的款式图片，以及达人穿衣技巧。



注册完毕之后登录。点击左侧“分类列表”里面的“搭配”，展开后，“Office扮靓”、“性感约会”、“个性休闲”等风格就出现在你眼前了。对于学生族，选择“个性休闲”最合适啦，里面有五百多张别人穿衣搭配的照片。照片旁边标明了衣服的颜色、品牌、价格（很多人都爆出打折时的价格）、购买地点，还有对衣服的简评。

看到合适的搭配，根据自己的特点，确定好款式，就可以到淘宝上去“淘”衣服啦。

小提示

如果你想跟照片的主人联系互动，有“做朋友”、“做粉丝”等几项选择，添加好之后，在“我的首页”左下位置的“关注列表”中，就有她（他）的身影了。

小知识

外贸原单货是什么类型？什么是外贸衣服？请到http://powerson.blog.cfan.com.cn中的“杂志补充”栏目，阅读《外贸衣服大盘查》一文。

畅快“淘”衣服

首先自然要登录淘宝旺旺了，然后进入到淘宝网站页面，就可以开始买衣服的旅程了。

在搜索栏的下面，直接输入你要购买的衣服名称（品牌+款式），点击“搜索”，就会出现商品的列表了。购买时的几个小技巧：

（1）多比较几个商家就会得到该商品的市场均价。“价格排序”之后，过于低的还是不要考虑了。

（2）购买你所在城市商家的产品，即使价格贵一点，可能在快递费上也省下了。

（3）虽说确实存在外贸原单货，但数量不可能有如此之多，所以购买时还是小心为妙。 CF [YY17]

她！让误关网页“还魂”

Tag IE7插件、恢复误关网页 实例 网络

安徽/高伟

使用IE时经常会误关网页，怎样才能快捷地让误关闭的网页“还魂”呢？实现方法很简单，只要借助IE7的小插件：“Open Last Closed Tab”（恢复最近关闭标签）（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200805/olctab.exe），便能够恢复被误关闭的网页。

敢隐身？快现形！

在IE工具栏空白处单击鼠标右键，依次选择“自定义命令栏→添加或删除命令”选项。在“可用工具栏按钮”列表中，终于发现“Open Last Closed tab”的身影。按下“添加”按钮，添加至“当前工具栏按钮”列表内（图1），它就现形了。



“施法还魂”

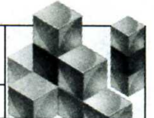
当不慎关闭网页时，点击工具栏上的“Open Last Closed tab”按钮，便能在弹出的对话框看到所有被关闭的页面名称。此时只需单击打算恢复的网页名称，就能让它再度“出山”了。

Open Last Closed Tab (Alt+X)
Clear Tab History
Quick Tab Style View (Alt+Q)
问天网-滁州天气详情
爱好者网站首页 - IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家！
百度搜索_问天网 滁州
Number of Tabs To Remember
25
Help

如果感觉菜单选取式方法过于麻烦，还可直接通过快捷键操作。按动组合键“Alt+X”时，能够按网页关闭时间的先后，将网页一一重新恢复，非常方便；按下“ALT+Q”组合键，则会显示所有被关闭网页的缩略图。 CF [YY18]

小提示

打算清除标签页的历史记录，可以通过“Clean Tab history”（清除标签记录）功能选项去实现；在默认情况下，插件记忆的网页数目为25个，通过“Number of Tabs To Remember”（记忆网页的数目）能够更改它。



我的iGoogle，我做主

Tag iGoogle主题、igThemer操作 实例 网络

福建/**俞木发**

通过iGoogle，我们可以设置个性化主页。除了可任意添加、删除其中的项目外，还可以使用自制的主题，让自己的iGoogle更有个性。但主题的制作并不简单，需要制作者懂得XML语言。不过，现在有了igThemer，只要轻点鼠标，即可制作出自己个性主题。

小知识:什么是XML语言

XML是Extensible Markup Language的简写，一种扩展性标识语言，与HTML语言形成互补。不能用来直接写网页，要转换成HTML格式才能在浏览器上显示。

第1步：使用Google账户登录http://www.google.com/ig。打开http://hawidu.com/themes/，会看到一个iGoogle主题模板，在相应的条目下，选择合适的素材即可。比如第一项“Header Background Color”(上部主题框的背景色)，只要单击其后的颜色按钮，选择一种自己喜欢的颜色即可。

“Header Tile Image”表示的是主题框的背景图案，只要添加图片的网址即可。制作一张大小1000×180，格式为PNG的图片，上传到自己的网络相册（推荐使用www.bababian.com）。注册并登录，打开上传的图片，复制地址并粘贴到“Header Tile Image”后的文本框即可。其他项操作类似，主要是选择颜色和链接图片。

小提示

打开ACDsee，双击需要修改的图片，点击“工具”→“调整大小”。点击“文件”→“另存为”，选择PNG格式保存即可。

第2步：完成上述操作后，在“Metadata”（元数据）下，按提示填写制作者的详细信息。因为主题要审核后才能使用，所以Google要求制作者信息必须完整。

第3步：完成上述的操作后单击下方的“Creat”（创建）按钮，在打开的页面单击“Preview The Skin at iGoogle”（在iGoogle中预览这个皮肤）进行预览（见图1）。如果满意，则复制“[Recommended……”这句后的主题地址链接，单击“If you copy the URL, you can submit it to Google Here”（如果你复制这个网址，这里可以向Google提交），准备提交主题。

①

DESIGN Refresh

Header Background Color:	#ffffff
Header Center Image [Optional]:	
Header Tile Image [Optional]:	
Google Logo:	original beveled? See The
Header Link Color:	#0000cc
Header Text Color:	#000000
Tab Border Color:	#7AA5D6
Selected Tab Background Color:	#ffffff
Selected Tab Text Color:	#3366DD
Unselected Tab Background Color:	#E5ECF9

第4步：打开提交主题页面，在“Theme URL”（主题地址）后，按提示输入上述主题地址，单击“Submit”（提交）。审核通过后，要使用自制的主题，登录http://www.google.com/ig，单击“选择主题”，然后在主题列表选中自己提交的主题，单击“立即添加”即可（见图2）。



Just Do It

1.几个别人制作的现成主题，如果你喜欢，不妨一试：http://www.aoao.org.cn/blog/2007/09/igoogle/。
2.在你的iGoogle上添加几个Google小工具吧：http://www.fadesky.com/tag/igoogle/。 CF [YY19]

QQ邮箱联系人的“移花接木”

Tag QQ邮箱联系人导入 实例 网络

江苏/**王志军**

现在，在QQ邮箱中可以直接导入其他邮箱联系人名单，来看看如何实现。

直接导入

登录QQ邮箱后，在左侧选择“联系人”，此时可以在右侧看到“导入其他邮箱联系人”的选项，点击进入之前需要点击“好的，我已了解”进行确认。输入邮箱地址和密码，点击“立即导入”按钮，确认后即可导入。

除了支持导入126、163、Tom、新浪这些国内邮箱的联系人之外，还支持Yahoo、Gmail两大国外邮箱，应当说已经基本上可以满足我们的需要。

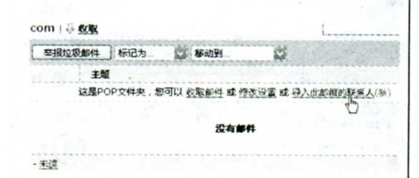
小提示

WEB（网页）邮箱的POP功能，就相当于Outlook、Foxmail之类的邮件客户端，能够收发和管理其他邮箱的邮件。

用POP间接导入

在左侧点击进入“POP文件夹”，然后根据提示输入邮箱账号和密码，服务器地址无需填写，会自动给出。点击“确定”之后，就完成了POP文件夹的创建。

在左侧“POP文件夹”下，进入刚才创建的邮箱，会发现“导入此邮箱的联系人”选项（如图），点击进入后，邮箱账号和密码已经列出，只需点击“立即导入”即可。 CF [YY20]



神了！不设网关也能随心访问公司电脑

Tag 远程共享 Hamachi、VNN 实例 网络

广州/蒙家晓

本文可以学到

1. 如何避开网关，在家里访问公司电脑
2. Hamachi和VNN的原理及使用

本文涉及的软件

Hamachi 1.0.2.5
软件大小：985KB
软件授权：免费版
软件语言：英文
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/38395.htm

Virtual Native Network(VNN Client) 3.0.0901
软件大小：3.36MB
软件授权：免费版
软件语言：简体中文
运行环境：Win2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/1978.htm

老范是个家庭、公司两点一线的工作族，家里、公司都是台式机，最近打算在家控制公司里的电脑(或在公司想控制家里的电脑)，别人推荐使用VNC(Pcanywhere)+花生壳，但要到网关设置端口转发才行。老范不是网管，跟网管也不熟，没有权限去设置网关，怎么办？今天要介绍的就是不使用端口转发的方法，使用Hamachi或VNN即可。

冲破重重阻隔，“偷偷约会”

原理

Hamachi是一款利用P2P方式来进行文件传输的软件，它能让用户穿透防火墙，连接上一个虚拟网络群组。用户无论身在何处，只要通过Hamachi连接上该群组，就能与群组中的电脑进行文件的分享。许多读者看到这里，会对它的安全性产生怀疑，关于这点，Hamachi早就想好了。它提供的是一种加密的资料传输，不像BT等P2P采用非加密的传输方式，因此在资料交换上更有保障，不需要担心资料漏泄。

使用步骤

在公司电脑上安装完成Hamachi后，运行，然后点击开关那个图标(左下角)连接，当然连接好后会分配一个5.…的ip给你，然后点击下面那个三角的图标，点击“创建新网络”，输入6位的网络名称和网络密码，点“创建”就可以了。

然后同样在家里电脑上，安装运行好之后，连接，选择“加入现在的网络”，输入跟公司电脑相同的网络名和密码，点“加入”就可以了。

接着就可以在家里电脑上右击公司电脑的IP，点击“浏览”就可以访问家里电脑的共享了(图1)

小提示

从公司电脑访问家里电脑的共享也一样，只需在家里电脑上创建连接就可以了。

加入一个无限大的局域网

原理

安装后，系统会虚拟一个网卡，登录VNN后，该网卡会生效并进入VNN虚拟网。所有登录VNN的用户都仿佛处于同一个局域网，可以用FTP软件和IE访问其他用户FTP资源和网站。在局域网用户之间可以做的事情，也可以在VNN用户之间进行，比如共享文件、共享打印机、远程桌面等。

小提示

具体资源可以在论坛http://www.vnn.cn/bbs/index.asp上查看，当然也可以发布自己的资源。

使用步骤

先在家里电脑安装后执行VNN程序，此时会弹出一个账号管理窗口。点击下面倒数第三行“单击左键以注册一个新账号”，填入注册信息，选中“注册后自动登录”，注意：账号名称一定要是….user.vnn.cn格式，然后点“注册”(如图2)。注册且登录成功后，会返回一个10.…的IP地址。

同样在公司电脑安装注册后，得到一个跟家里电脑类似的IP。

回到家里，按照IP地址，访问公司电脑的共享，成功(如图3)！

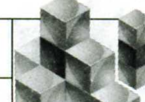


③

Just Do It

其实TeamViewer(http://www.newhua.com/soft/46815.htm)也可以的。原理跟Hamachi相似，需要在两台计算机上同时运行。试试看吧！

CF [YY21]



测试网站 两招搞定

Tag 网站测试、速度测试 Test Everything、InternetSupervision 实例 网络

四川/寒江雪 辽宁/小新

本文可以学到

1. 如何便捷的测试网站众多功能
2. 怎样测试网站在世界各地的访问速度

小蔡最近开始学习制作网页了，每天抱着Dream Weaver的教程坐在电脑前边学习边制作。虽说天资不那么聪慧，但凭着一股子毅力，小蔡还是成功地制作出了网站"处女作"，并跟表哥老蔡"借了"个空间上传了上去。欣喜若狂之后，小蔡发现网站的很多地方存在错误，需要进行测试、修改。不得已，小蔡又得请教老蔡了。老蔡提供了两种方法，结合起来使用效果很好。

Test Everything，测试网站"内涵"

现在测试网站使用在线测试就行，装那些软件太麻烦。在线测试网站一般都是单一功能，而Test Everything网站（http://tester.jonasjohn.de/）是个另类，它把许多优秀的在线测试网站都融汇在了一起，界面相当简明。

（1）帮你查错的——CSS和Html校验

在空白框中输入要测试的网站网址，单击"CSS and HTML validators"（CSS和HTML校验），出现一个有12项可检测的小项（图1）。

如果要测试CSS，则选中"CSS validator(jigsaw.w3.org)"（CSS数据检验），再单击上面的"Test website!"（网上测试）按钮，在新打开的页面中，单击"Copy links"（复制链接），弹出一个小对话框是测试结果的网址，打开即可看到测试结果（图2）。测试其他项方法类似。

小知识：什么是CSS?

CSS是Cascading Style Sheet(级联样式单)的缩写，在主页制作时采用CSS技术，可以有效地对页面的布局、字体、颜色、背景和其他效果实现更加精确的控制。CSS搭配HTML进行网页设计是绝配。

小蔡在测试之后发现自己的网站存在多处HTML语法错误，还有CSS布局错误，怪不得看起来那么别扭。

（2）站长最爱的——网络工具

使用方法同上，输入要测试的网址后，单击"Network tools"（网络工具），选中"Whois(domaintools.com)"（数据库），单击"Test website!"按钮。在新打开的网页，可以看到网站的检测结果。以此类推，还可以测试网站的其他相关功能，如"Web proxies"（在线代理服务器）等。

小蔡在测试了Whois之后，发现了一个更好的域名，赶紧去抢注了。

小知识：什么是Whois?

简单的说，Whois就是一个数据库，用来查询域名是否已经被注册，以及注册域名的详细信息，如域名所有人、域名注册商、域名注册日期等。

小提示

1.这个网站还提供了图片编辑功能。在主界面空白框中，输入要编辑的图片地址，单击"Image tools"（图像工具），有几个网站可供选择。这个功能不一定非要测试网站时才使用，完全可以当做一个在线的修改图片工具。
2.在主界面的"Text tools"（文字工具）里，能检验文字拼写上的错误，比肉眼准确多了。

Internet Supervision，测试网站速度

如果网站的访问速度慢的话，就算有再好的内容也不会有多少人观看。所以保证网站访问速度的流畅，是一件很重要的事情。在Internet Supervision网站中，就能够快速查看网站在各地访问时间。

登录Internet Supervision（http://internetsupervision.com/scripts/urlcheck/check.aspx）网站，然后在地址栏中输入要进行测试的网址，点击"Check Url"（测试网址）按钮开始测试。几秒钟后，这个网站在世界各地的访问时间就显示出来了。

小蔡测试了一下自己的网站，又测试了一下网易的进行对比，不比不知道，一比吓一跳。网易在世界各地的加载速度，没有超过5秒的，而小蔡的网站，没有低于10秒的……

后来，小蔡更改了所有的错误，并且花钱买了一个速度很快的空间，自己的网站终于用起来顺手了。

CF [YY22]

优酷的意见获奖结果

内蒙古：魏斌；北京：常明、蒋磊、郑毅、敖继华；河北：谢许军；河南：林超；湖南：潘岳锋；江西：武桂；广东：王金飞。

安装了中文上网后，系统开机会自动启动一个名字为Cdnup.exe的进程。要想彻底删除中文上网插件，必需结束其进程。

PPLive的奇异旅行

Tag PPlive、MSN机器人、Vista侧边栏 〉实例 〉网络

辽宁/乔珊

PPlive是个可爱的家伙，能让我们在电脑上收看各种精彩的电视节目。最近，他突然觉得在桌面上呆久了好无聊，于是决定出去旅行。他都去了哪里呢？今天就分享一下他的奇异旅行。

1."进驻" MSN

MSN是办公一族的必备武器，PPlive岂能放弃这个机会，他变身为"机器人"，"进驻" MSN。

第1步：首先，打开小i机器人网站（http://my.xiaoi.com），在这里注册一个ID（SPID）。登录后在左侧菜单中选择"SP信息管理"项，在打开页面的最后一栏"机器人开发方式"中，选择"使用智能模板机器人"，然后点击"提交"按钮。单击"SP信息管理"菜单中的"MSN 账号管理"项，点击"添加新账号"链接，输入一个MSN的账号和密码，点击"确定"。

第2步：添加之后，在"MSN 账号列表"页面中点击"登录"链接。登录成功后点击"模板机器人设置→闪屏回复→添加闪屏回复"链接。在"闪屏回复→选择变量"的下拉列表，选择"网页"选项。接着在后面文本框中输入PPive在线电视的地址，然后点击"插入→确认"完成设置（如图1）。

选择变量：网页 http://www.pplive.com/zh-cn/other/live/player.ht

重置 确认 ①

第3步：选择菜单"智能模板机器人设置"下的"机器人服务管理"，点击"启动机器人"。把机器人对应的MSN账号，添加到自己的账号为好友。以后只要给机器人账号发送一个闪屏振动，机器人会马上回复：邀请使用Xiaoi Service，接收后就可以在MSN的聊天窗口右侧，打开PPive在线电视窗口了。

小技巧:MSN添加自己为好友

在浏览器地址栏上输入msnim:chat?contact=yourmsn@live.com并回车，选择"是"后进入MSN Messenger的对话窗口。将"此人"加为好友即可。Live Messenger以及MSN Messenger均可使用。

2."抢滩" Vista侧边栏



Vista侧边栏是兵家必争之地，PPlive自然不甘落伍，他四处寻找"舰艇"，准备"抢滩登陆"。功夫不负有心人："Gadget"号出现了。有了它，PPlive抢滩Vista侧边栏成功！

下载PPlive Player Gadget(http://download.pplive.com/vista/gadget.rar)，解压任意目录，安装之后PPLive便正式进驻到Vista侧边栏中了（如图2）。

3."进驻" 网页

跑来跑去，PPlive觉得网页这片广阔的天空更适合自己一展拳脚，于是摇身一变，钻进了网页。

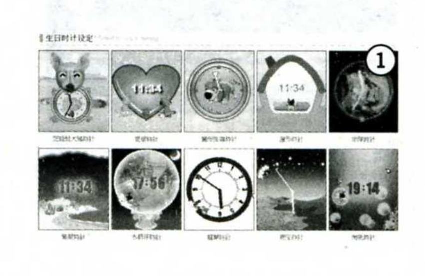
不需要再安装客户端，借助于PPlive网页播放插件的支持即可，下载地址：http://download.it168.com/04/0406/85709/85709_3.shtml。CF [YY23]

思念倒计时，爱意悬博客

Tag 生日时计 〉实例 〉网络

文/张锐峰

小韩在大学的时候就喜欢同学晓薇，但那几年忙着学习、考研，并没有对晓薇表达爱意。毕业后，他们都留在了这座城市。小韩为了表达自己对她的在乎，费劲了心思，最近又找到了这个在博客上添加晓薇生日倒计时的办法，他使用的是166Blog推出的"生日时计"。确实，它还可以实现生日倒计时功能。这还不算什么，它最大的特色是能够将朋友的生日也加进来。

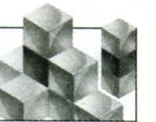


进入http://www.166blog.com/zh/clock/index.html后，会看到有多款时钟可供选择（如图1）。选择一个你中意的，直接在图片上点击进入。输入你的生日日期后，点击下部的"加入朋友"按钮，在"朋友的生日日期"后面就会出现一个可选的空白框，勾选它，输入你朋友的日期。小韩自然在这里输入了晓薇的生日：7月16日（如图2）。



小提示

常用博客添加代码的方法，请参考http://powerson.blog.cfan.com.cn/"杂志补充"下的《（05期）常用博客添加代码的方法》一文。



炫！我的邮箱会唱歌

Tag 网易邮箱音乐盒、Gmail播放MP3 实例 网络

湖北/李治凌

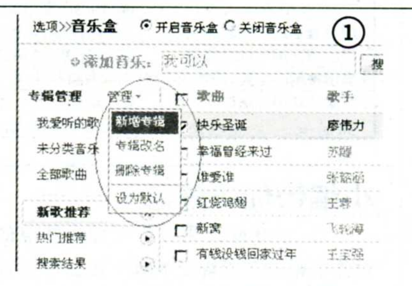
小伟是个爱钻研的人，平时听歌，除了使用那些常见的工具和方法，他还在试着去另辟蹊径。这不，这两天又搞出了一个花活：用邮箱听歌。邮箱不是收发邮件的吗，岂能听歌？且看小伟的“总结报告”。

网易音乐盒，天生的歌唱家

网易在大容量网盘之后，又推出了足够个性化的“网易邮箱音乐盒”，在收发、阅读邮件的同时，还可以听几个小曲陶冶一下情操。点击邮箱右上角的“选项”，在“高级功能”中的“音乐盒”里可以随时开启或关闭音乐盒。

搜索、添加便利

点击“选项”→“高级功能”中的“音乐盒”。在“添加音乐”后的框中输入自己喜欢的歌曲名或其他信息，点击“搜索音乐”得到搜索结果，点击“保存”即可将该歌曲保存到播放列表。据说有138万余首完整音乐可供选择。



另外，还可以点击“搜索音乐”后面的“自定义添加”，加入自己在网络中找到的歌曲。

收藏、管理轻松

通过“专辑”将不同歌曲放到不同列表中。点击“专辑管理”后的“管理”，出现专辑管理下拉菜单（如图1），可根据自己所需进行相应操作。以后添加歌曲时，就可以选择加入到相应专辑中，方便管理收藏（见图2）。



▲主播放界面，有Media Player Mini版风格

Gmail，自学成才的歌者

事实上，最早提出在邮箱中听音乐这个理念的是Google——这位走在时尚前沿的巨人。在Gmail邮箱中也同样可以听歌，只不过需要我们自己动手DIY一下。

附件MP3、英文Gmail

使用任意邮箱，把想要听的MP3以附件形式发送到Gmail邮箱。注意不要打包压缩，选择附件的时候直接选择即可。附件越多，速度越慢，耐心等待一下。

目前Gmail中文邮箱还不支持播放MP3功能，需要改成英文Gmail。点击右上角的“设置”，在“语言”后面的下拉框中选择“English(US)”（美式英语），然后保存即可。

操作简捷、音质很好

接下来就可以听歌了。到收件箱中，打开该邮件，会发现以附件形式发送来的MP3排列有序，每个下面有“Play”（播放）选项（如图3），歌曲列表的下面还有“Repaly”（重复）和“Forword”（下一首）可供选择。点击“Play”，就会弹出一个Mini播放窗口，包括播放进度、音量、播放暂停等选项（如图4）。一般情况下，不用等待，会马上开始播放，而且音质很好，跟使用软件播放效果相差无几。

把你喜欢的音乐都发进来，以后想听的时候，无论身在何处，打开Gmail就可以了！ CF [YY25]





小提示

目前Gmail邮箱还只支持播放MP3格式，WMA和其他格式暂时不支持。

小提示

此处还可以选择“预设效果”，提供了“花”、“闪电”等七种效果。

点击“确定”之后会出现一个新的页面，选择所属博客，小韩使用的是新浪博客，选择了“新浪网（中国）”，马上生出一段代码。点击“复制程式码”来复制代码，粘贴到博客上就可以使用了。

小韩登录自己的新浪博客，进入管理页面，添加了这个“晓薇生日钟”，保存后，再次进入自己的博客首页就看到了。然后，小韩拿起了自己的手机，给晓薇发了条短信，告诉了她这个小消息。

Just Do It

有了倒计时，贴个日历就更好啦。试试这个Flash日历，适合新浪、网易、搜狐博客，源代码如下：

```
<BR><EMBED src="FLASH日历地址" type="application/x-shockwave-flash" width="180" height="180"></EMBED><BR>
```

CF [YY24]

DR.COM可以实现防非法接入的功能，能对内网用户很好地防代理控制，又不影响局域网和城域网的内网服务器和外部Internet服务器的正常通信。

为学校量身打造的网络管理软件

访城市热点陈志峰总经理

Tag 城市热点、DR.COM、网络管理、收费 〉采访 〉软件

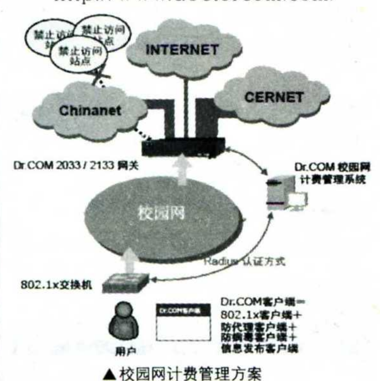
有很多学校的学生在寝室里共用一根网线，或多寝室共用一根网线，造成了学校校园网收入的下降和校园网网络的无法管理。为了解决以上问题，城市热点公司推出了DR.COM软件，现在有300多所大学采用了DR.COM软件来管理校园网，使校园网的管理更清晰，做到了限制网络共享的目的，并且能在线充值与收费。DR.COM软件有助于学校网络的管理，这样优秀的软件是谁开发出来的呢？它有什么应用技巧和常见问题呢？下面，记者采访了城市热点陈志峰总经理，让我们一起听志峰为大家讲讲城市热点的一些发展以及DR.COM的应用技巧。



本期专家 陈志峰（董事总经理）
本期软件 DR.COM
毕业于西安电子科技大学电子工程系，北京城市热点公司三位创始人之一，专注公司管理和产品与企业发展战略，对互联网和通讯领域都有一定程度的理解，创业十二年，城市热点从小到大，找到了一条适合中国IT中小型企业与国内外大型的企业共舞的“软件、硬件、服务和运营”四位一体的发展思路。

城市热点

http://www.doctorcom.com/



▲校园网计费管理方案

软件小档案：WinSockFix

文件大小：1380KB	软件版本：1.1.0.13
软件类别：系统辅助	软件授权：免费版

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/35272.htm

快车代码：CF0805SBRJ01

常见问题处理

登录客户端问题	处理流程
1.提示账号密码错误	进入服务管理工具，点击“用户资料”查询，确认账号或其他资料是否正确，如用户密码丢失，可在确认用户身份后找管理员修改账号密码。
2.提示登录或注销超时失败	先中断连接，再检查物理链路，也可通过访问内网服务器来判断问题。
3.提示请在指定地址登录	该账号已绑定MAC或IP地址，该账号只能在指定的MAC或IP地址里使用。
4.提示费用已超支，或费用不足	说明余额不足，要充值。
3.登录成功但无法访问外网	如不能访问上一级网关，则点击“管理员→系统设置→用户资料”查询，查询是否有效；或检查MAC和IP是否正确。

小编带你访陈总

Q：我在网上见过有对城市热点的破解，你们对破解有什么看法？是否已经对你们带来了很坏的影响？贵公司以后在软件上是否有新的发展方向？

A：被破解代表着软件有价值，而且会有很多人在使用，其实这是用户对产品的一个肯定。我们不是靠直接卖桌面软件，所以破解对我们的影响不是很大。城市热点今年发展方向除了在传统的有线宽带计费认证领域之外，已经完成了第二战场的开辟，无线宽带的认证和应用，发展嵌入式的系统软件和无线终端的软件开发，主要的产品有Wi-Fi定位系统和多媒体广播系统，主要用在运动会、展会、旅游景点和小区。

更多采访内容见CFan博墅（http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_281228）。

客户端技巧秘技

用客户端登录和Web登录都可，但客户端登录更方便、安全。双击“Dr.COM宽带登录客户端”运行后，点击“登录”并输入账号和密码即可完成。成功后能看到上次的上网时间和流量。

小编手记：因为DR.COM采用了实名制身份认证，所以能查询用户的访问记录和统计连接曲流量。

点击“设置”，我们可以“启用自动登录模式”，以后就可直接登录。并可以选择“登录成功后自动最小化”，能在登录成功后自动将窗户最小化。

常见问题帮你解

运行客户端时提示“控制端口被其他程序占用”，一般的症状是打不开任何网页但能ping通。

解决：点击“开始→运行”，输入“CMD”后回车，在命令行窗口输入“netsh winsock reset”，重启即可正常。

启动客户端时总提示“登录超时失败”。

解决：先上校园网，如上不了说明是线路问题，或检查自己的IP设置是否正确。如果能上校园网，就查看一下DNS服务器配置是否正确。当然，你也可以直接将防火墙关闭或卸载。

登录客户端后出现CODE21错误，并只能访问校园网，无法访问外网。并且有的杀毒软件将客户端误认为病毒，造成无法登录，表现为“登录超时失败”。

解决：下载WinSockFix软件并运行，重新启动计算机后重新配置IP地址以及DNS即可解决问题。CF [YY26]



新软物语

NEW SOFTWARE STORY

EditPlus中，备份INI配置文件，可以随处使用备份

软件更新

CFan Software Update 2008.05

Flashget 2.0 Beta5

升级指数:★★★

新版本界面更加人性化，增加了资源中心方便下载，降低磁盘读写次数，更加保护了硬盘。

下载地址:http://www.flashget.com

风行网络电影 1.2.3

升级指数:★★

改进界面中的任务管理列表，把普通BT任务和点播FSP任务区别开来，使FSP的播放更流畅。

下载地址:http://www.youngzsoft.net/ccproxy/ccproxysetup.exe

万能五笔 7.41

升级指数:★★

本次更新在安装时会显示各种小技巧，帮助新手快速入门，修正了输入法光标跟随的问题。

下载地址: http://www.wnwb.com/

FlashFXP v3.5.3 Build 1226 RC3

升级指数:★★

这次更新主要改进了同步浏览的功能，特别是现在能够通过下拉框导航，并且更改将立即同步。

下载地址:http://www.duote.com/soft/27.html

超级巡警 v4.0 RC1 Build 0125

升级指数:★★★

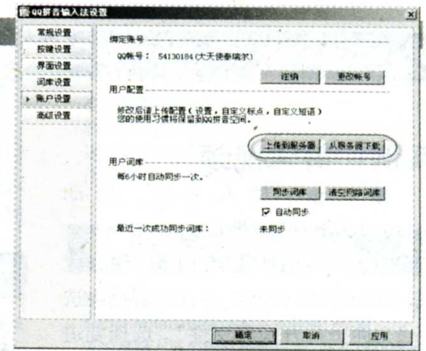
本次更新增加了10万病毒特征库，支持了对Vista系统的检查，增加了对应用程序的补丁检查功能。

下载地址:http://www.skycn.com/soft/29107.html

新软推荐

New Software Recommend 2008.05

QQ拼音 1.1



又一款拼音输入法，我不太会五笔，拼音输入法越来越智能，导致我的打字速度超过五笔，关键是这款拼音有什么优势？最大的优势就是和QQ账号绑定，把自己的词库直接上传腾讯服务器。

大天使点评:“词库”是拼音输入法的重要亮点，但是很多输入法必须注册一个账号才能把词库上传，而QQ大多数用户都有，免去了注册的麻烦，而且词库能定时上传更新，感觉很好。

下载地址:http://download.zol.com.cn/link/28/272169.shtml

快车代码:CF0805CMRJ01

中国电子地图2007 公测版

一款地图软件，它最大的特点就是容量大，资料丰富，不仅能看地图，还能看风景，查找公交车换乘和列车时刻表等，对于经常出差和外出旅行的人很有用处。

大天使点评:我们都知道，虽然现在无线宽带发展迅速，但是出差旅行要是能找到一个上网的地方也不是哪儿都有的，带着这个地图资料库周游全国，找景点拍照，既省时间又省钱。

下载地址:http://download.zol.com.cn/detail/20/199110.shtml

快车代码:CF0805CMRJ02

考拉宝 V2.1



提供一个完美的收藏方案，该软件能保存FLASH、网文、图片，而且考拉宝不仅仅是把这些保存到自己的机器上，而且还能保存到考拉宝的服务器上。

大天使点评：对于搞IT的人尤其有用，尤其是一些Blog很有参考价值，但是不容易保存下来，浏览器的收藏夹还要经常备份，十分麻烦，这回有了考拉宝就不怕了，以后到考拉服务器上寻找就好了，最关键的是终身免费的。

下载地址:http://soft.kaola.cn/

快车代码:CF0805CMRJ03

电脑语音算命大师 5.00

一款娱乐性的算卦软件。西方有塔罗牌，中国有四柱算命，自动支持阴阳历转换，还能把算命结果通过语音报出，很神秘，很有意思。

大天使点评:这款软件最大的特点是会语音算命，另外生成的文字通俗易懂，不像某些网站或者软件生成的全都是文言文，我这高考语文考125分的都够呛能看懂，还是看白话文比较好。

下载地址:http://download.zol.com.cn/link/15/149723.shtml

快车代码:CF0805CMRJ04

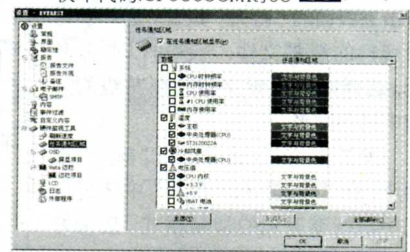
Everest Ultimate_build_1270

著名的系统检测工具，不仅能对硬件的配置检测，同时实时检测出风扇速度、CPU温度等多种硬件指标。

大天使点评:硬件检测工具不少，但是这个软件的确很好很强大，而且非常准确，这样的话，在我们丢失驱动程序的时候，通过这个软件就能知道驱动程序的配置情况，然后去驱动之家下载到自己的驱动程序。

下载地址:http://tools.mydrivers.com/soft/388.htm

快车代码:CF0805CMRJ05 CF [YY27]



剪辑视频，把它装到手机里

Tag 视频剪辑、MP4 〉应用 〉软件

辽宁/小新

2008年，我们就要步入3G时代，把视频放到手机里真是一个很酷的事情，当我们在火车上闲得无聊的时候，打开手机看一段爆笑视频就会让我们立刻消除旅途中的疲惫，怎么才能做到呢？

实例1：剪辑视频

第一步：插入光盘，启动VirtualDub(下载地址：http://www.crsky.com/soft/6035.html，快车代码：CF0805CMRJ06)，在主界面中选择"文件→打开视频文件"，选择要进行剪辑的视频。

第二步：选择好之后，视频就会在主窗口显示。然后就开始选择视频中不要的部分，Home按钮选择开始帧，End按钮选择结束帧。选择好之后，再单击"编辑→清除所选"就可以将多余的视频部分去掉，只留下精彩的部分即可。

按下Ctrl+F键打开滤镜设置对话框，单击"添加"按钮，进入滤镜添加框，即可对视频进行滤镜的添加，改变视频的显示方式（见图1）。

实例2：视频转换

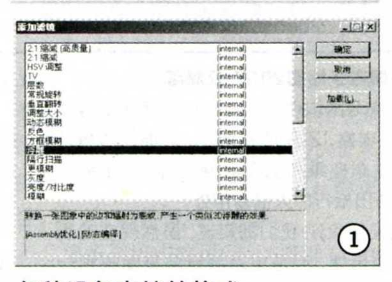
视频剪辑好了还是不行，因为大部分手机只支持3GP和MP4格式的视频文件，所以就要将视频格式转换一下。用MediaCoder（下载地址：http://www.mediacoderhq.com/download_zh.htm，快车代码：CF0805CMRJ07）就可以轻松做到，它是一个免费的通用音频/视频批量转码工具，将很多优秀音频视频编解码器和工具整合。

第一步：启动MediaCoder，然后点击主界面的"打开"按钮，选择要进行转换的视频文件，一次可以选择多个，选择好的视频文件会在左边的列表中显示出来。

第二步：在下面切换到"视频"选项卡，在"格式"和"容器"中选择自己手机能够识别的视频格式。选择好后，点击Start按钮，就可以对视频格式进行转换。另外，切换到"字幕"选项卡还可以添加字幕。

小知识：什么是Xvid格式

该格式派生于MP4格式，画质与DVD格式差不多，但是容量非常小，而且该格式是免费的。



①

各种设备支持的格式

Nokia N70手机	MP4、Real Audio
PSP游戏机	PMP、MP4
一般手机	MP4、3GP
一般MP4播放器	MP4、AAC
高清HDTV	H.264

小提示

对于一些特定的手机（比如诺基亚N70），单击"扩展→手机→Nokia N70"，即可对视频文件进行具体设置（见图2），设置好后单击"预览"按钮即可查看效果。不仅是手机，对于PDA和特定的MP4也都可以进行扩展设置。

CF [YY28]



②

两步！女友靓照变U盘背景

Tag Desktop.ini、U盘 〉实例 〉软件

辽宁/小新

小知识：desktop.ini是干什么用的？

该文件是一个配置文件，一般是隐藏属性，放在某个文件夹中可以对文件夹图标、背景图和文件夹注释进行配置。但是请注意，如果某文件夹出现了"_desktop.ini"时就要警惕可能遇到"欢乐时光"病毒了。

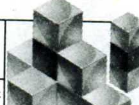
首先选择一张图片，图片的大小跟显示器的分辨率尽量一样（可用PS或ACDSee进行设置），然后将图片放到U盘根目录下。接下来新建一个文本文件，内容如下：

```
[ExtShellFolderViews]
{BE098140-A513-11D0-A3A4-00c04FD706EC}={BE098140-A513-11D0-A3A4-00c04FD706EC}
[{BE098140-A513-11D0-A3A4-00c04FD706EC}]
Attributes=1
IconArea_Image=文件名

[.ShellClassInfo]
ComfirmFileope=0
```

内容输入好后，将文件保存为desktop.ini，同样放到U盘根目录下，然后刷新一下，就会看到U盘加上了背景。最后要做的是，将desktop.ini和图片文件改为"隐藏"属性即可。

CF [YY29]



复试、求职、订票 有它们谁还敢说难

Tag 订票、复试、求职 〉实例 〉软件

安徽/Dream

阳春三月，对于广大毕业生来讲真是十分关键的时期，考研的同学即将进入复试环节，找工作的同学更是迎来了一个求职的春天，如何把握住稍纵即逝的良机呢？

找工作一族

找工作一族首先注重的就是简历啦，但写简历门道比较多，如果要是只拿Word凑合一个，估计很可能就被HR忽略掉了。好在我们能用“轻轻松松写简历”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/13446.htm，快车代码：CF0805CMRJ08）打造自己的中英文简历，它能够快速生成简历，并保存为Word文档，易于编辑，而且配合“简历速填”，能把你的简历快速发布到招聘网站。

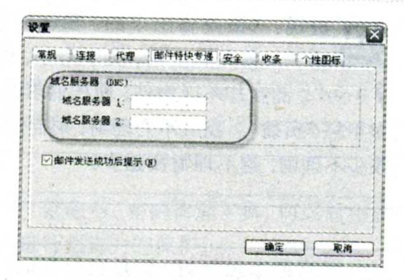
第一步：运行后在主窗口中根据你的实际情况选择简历类型。接下来在右侧列表中选择子类型（例如刚毕业的毕业生，在“学生”类中选择）。选择之后直接双击打开该模板，将会看到类似Word界面的简历填写页面，下面只需要对号入座式地填写具体内容即可。

制作完毕后再单击“保存简历”将其保存，或者单击“打印”按钮直接打印。

第二步：在“简历封面”中选择一款合适的简历封面，就完成了简历的制作了。

除了软件自带的数种模板外，还可以下载更多的简历模板，以适合更多的场合需求。

简历制作完毕后，再打开Foxmail，使用提供的特快专递功能快速将自己的简历第一时间发到HR手中，接下来就等着成功的喜讯吧（见图）！



▲单击“工具→系统设置”，切换到“邮件特快专递”，在“域名服务器”栏目中填入自己所在区域的DNS服务器IP地址，即可让Foxmail作为邮件发送服务器第一时间发送邮件啦。DNS服务器的地址可以在命令行状态下通过“IPConfig /all”命令查看。

考研一族

考研成绩下来了，几家欢乐几家愁，其实欢乐的人也得面对复试，有些同学成绩考得很好，要到名校云集的北京、上海复试，但对于他们来讲，买火车票就是一个很大的问题，不过有了这个搜索软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200805/huoche.zip，快车代码：CF0805CMRJ09）就让别人排队帮你买票了。**CF**[YY30]

小提示

在“前程无忧”（http://www.51job.com）网站中有简历外发功能，自己做好的简历也可以直发到HR的邮箱。另外在该网站预览简历时，把简历保存为MHT文件也可用Word编辑。

小提示

除这款软件外，去http://www.yahoo.cn/huochepiao/也能搜到车票的转让信息。无论是网上还是软件搜索车票，在实际交易过程中请多加小心，以防止是票贩倒卖车票。如果想了解列车时刻和公交时刻，使用“极品列车时刻表”和“极品公交时刻表”就能查到你需要的列车和公交时刻信息啦。

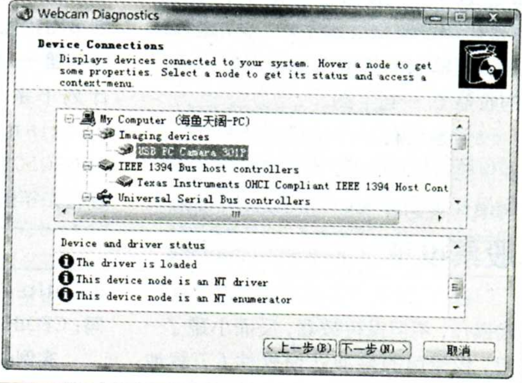
小软件巧诊摄像头安装故障

Tag Webcam、摄像头 〉实例 〉软件

浙江/海鱼天阔

摄像头安装失败十分常见，但原因很复杂，如何迅速诊断出呢？我们可用Webcam Diagnostics（下载地址：http://www.noeld.com/download/camdiag.zip，快车代码：CF0805CMRJ10）。它是绿软，可以直接运行。启动后首先单击“下一步”按钮，在出现的“Operating System”步骤检测系统条件是否够得上安装摄像头，遇到故障时会弹出相应的窗口让你进行修改。

单击“下一步”按钮即可进入“设备连接状态”步骤，单击摄像头设备，在下方的“Device and driver status”（设备和驱动状态）窗格可以看到详细的信息（见图）。



然后再单击“下一步”按钮可以检测“Video Capture”（视频抓取）功能。这一步可以检测视频捕捉的特性，再单击“下一步”勾选“Create a logfi”复选框并单击“完成”按钮，设置好保存的位置单击“确定”即可把检测结果保存为一个日志。**CF**[YY31]

我不理财，财不理我

Tag 卓越理财宝、理财 ＞ 应用 ＞ 软件

辽宁/乔珊

本文可以学到

1. 记账和储蓄理财的主题方案
2. 保险股票使资金保值升值的方案
3. 密码管理的方案

妈妈说：“钱是省出来的。我和你爸一辈子没乱花钱，靠两个人的工资维持了一家人的生活，买了房子，供你们兄弟姊妹上了大学，结了婚，生了子……”。而我却不以为然，现在追求的是提前消费，结果成了月光族，迅速成长为年轻“负翁”。我从不去理财，财自然也不会理我。我不理财，财不理我！勿因钱少不理财，越不理财钱越少！

养成记账的好习惯

一个月六千好几却总也省不下来，总也记不得钱花到哪里了，是到了记账的时候了，控制消费，开源节流。

我选择了网络账本（http://www.allmoneygomyhome.com），首先用Email注册一下，登录后，单击“添加收支”链接，就可以开始记账了。在记账页面中，在“类型”下拉列表中选择“收入”还是“支出”，在“类别”、“名称”、“金额”等文本框中分别输入相应的内容，单击“统计”选项卡，可以进入收入和支出的汇总统计，所有的开支一清二楚。

小提示

通过“导出数据”链接我们还可以将账本导出为Excel表格，以方便打印和后期的管理。

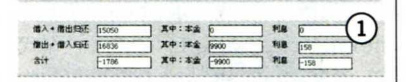
网络账本虽然好，但是它仅有记账功能，更多的理财功能稍微少一些，但是我又不舍得花5万块钱办理财专用卡，享受网银专门理财服务，其实别着急，借助于“卓越理财宝”（下载地址：http://down.zdnet.com.cn/detail/7/64155.shtml，快车代码：CF0805CMRJ11）也能享受到比较专业的理财服务，而且是免费的哦。

实例1：借入借出，一目了然

日常生活中，借钱是难免的，但是绝不能干“债多人不愁”的事啊，所以一定要把它记录下来。启动软件后，会让你登录（初始密码是空的），登录后单击左侧的“借入（借出）记录”、“借入（借出）归还”等项目即可切换到相应页面，单击“增加”按钮即可增加借入（或借出）项目。再单击左侧的“债务统计”项即可查看债务的收支状况（见图1）。

小提示

单击“常用工具→存款利率设置”可以设置存款利率，单击“常用工具→存款利息税率”可以设置利息税率，设置时双击数据修改即可。



实例2：存贷按揭，我算得明白

无论存贷，银行给出一大堆算法，一般用户很难搞清，不过不要紧，要计算存款利率，就单击“常用工具→个人存款计算器”或者“常用工具→按揭计算器”就明白啦。

投资保险

保险具有保障和投资两项功能，而一般购买保险之后自己的养老、失业、医疗到底应该拿多少银子呢？借助于保险计算器（http://finance.sina.com.cn/283/2005/0704/10.html）就可以算出自己的收益，从而做到明明白白。单击左侧“保险类工具”链接，在右侧输入相关数据就可以得到自己的收益了，一目了然。

但是仅有基本保险是不够的，商业保险有红利收益，而且是稳赚不赔，但是买那个好呢？可不能全听促销人员的瞎忽悠。

实例3：未卜先知，为全家制定优秀的保险计划

在网上逛完之后，我也对一些保险产品有点了解了，我先为全家制定一个保险计划，看哪个促销员给我的计划书比我还好，我就买哪家的保险。

第一步：下载“寿险代理人计划书系统”（下载地址：http://baoxian.y5.com.cn/，快车代码：CF0805CMRJ12），安装启动后，输入姓名和年龄等基本信息。

小知识：保险红利的分红方式

保险红利的分红方式有英式和美式两种，简单说，英式是按照保额复利分红的，开始的分红金额高，但是不到期限，一般红利不让取出，而美式分红的红利可以随时取出，但是一般红利比较低，是靠长期积累的。无论哪种方式，主要还是看保险公司的经营业绩，才能判断出买哪种保险划算。

第二步：单击“添加”按钮，选择险种，再单击该窗口的“添加”按钮，最后单击“预览”即可生成一份Word文档，上面会告诉你的保险收益。

股票投资

在2008年初的这场寒流中，我短线操作，不但没有被套，反而小赚了一把。我使用的是通达信软件（下载地址：http://www.cscl08.com，快车代码：CF0805CMRJ13）。

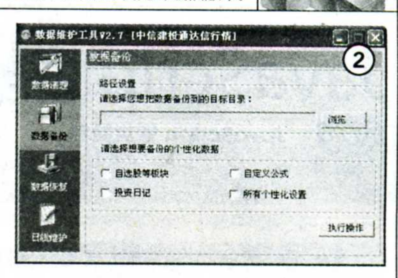
实例4：股票基金行情我迅速知晓

网站上的股市行情，真的没软件那么快，股票交易就讲求时效性。在通达信中可以实时查看个股行情，研



判大盘走势，操作非常简单。按F3查看上证指数，F4查看深证指数，F5则是K线图。要查看个股分时图，直接输入股票代码。要购买股票，直接单击“交易”按钮即可打开交易程序。右击个股选择“加入到自选股”命令，以后单击F6键就可以直接查看自选股了。

软件会积累许多的版块数据和自己的股票信息，如果重装系统这些信息将会尽数丢失，因此应及时备份。选择“系统→数据维护工具”，再选择“数据备份”，指定一个非系统盘所在的路径，然后选中所有复选框，单击执行按钮即可完成备份。重装系统后，只需执行“数据恢复恢复”命令即可（见图2）。



除了股票外，我也买了很多基金，我们借助于“股行天下2008”（下载地址：http://www.58188.com/down，快车代码：CF0508CMRJ14），我们就能实时掌握到更多的基金信息了。

密码管理

理财为了安全往往要设置各种密码，借助于Advanced Generate Password和密码狗PassDog二将，密码的使用管理就方便多了。

Advanced Generate Password（下载地址：http://www.skycn.com/soft/4375.html，快车代码：CF0805CMRJ15）可以一次产生40个由2个到20个字符组成的口令，而且口令强度非常高，不过，工具产生的密码要想记住并不是简单的事，此时就需要第二款工具的配合了。

密码狗(PassDog)（下载地址：http://www.skycn.com/soft/41037.html，快车代码：CF0805CMRJ16）是一款账号、密码管理工具，可以对密码进行强有力的保护。

运行程序，首先选择“文件→新建”，新建一个账户，并设置一个密码，此后你只需记住该密码，就可以使用数据库的所有密码了。接下来，再选择“编辑→新建类别”，弹出新建类别对话框。单击“类别”列表，选择“银行储蓄”。然后可以分别新建项目，输入自己网银密码，同时应该设置上热键，以方便以后的调用（见图3）。

以后当进入网上银行时，工具会自动监测到用户的登录动作，我们只需按下预定的热键，即可将密码传送到密码输入框中，避免了手动输入密码的麻烦。CF[YY32]

小提示

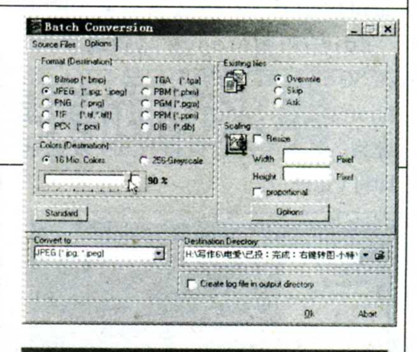
该工具是款绿色工具，双击后自动将自身释放到“C:\Program Files\PassDog”目录中，我们可以直接将该目录拷贝到U盘上来使用，这样就等于自身有了一个随身携带的密码箱了。



只要右键 图片转换快快快

Tag 右键、转图 实例 软件

北京/江北书生



在平时使用电脑的过程中，总少不了要和图片打交道。而很多时候我们需要打开图片，然后将其再保存为另一种格式，这样做费时费力。虽然有些软件提供了批量转图的功能，但仍要打开相应软件，占用资源太多。事实上，我们完全可以通过下面的技巧来一下子右键转图。

方法一：使用ACD mPower Tools

如果想对转换质量进行更多控制，就要用ACD mPower Tools。安装后选择多个图片，右击它们并单击“ACD mPower Tools→Convert（转换）”，在其中我们可以选择相应的格式，同时可以单击右侧的按钮对转换的质量等进行控制。

方法二：使用Shell Picture

Shell Picture（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/11394.htm，快车代码：CF0805CMRJ17）一般会驻留在系统托盘，选中多个图片文件并右击它们，选择Convert命令。接着就可以打开如图所示的Batch Conversion窗口，其中有很多项目供我们选择，设置后单击OK按钮即可转换成功。CF[YY33]

小知识：图片格式知多少？

JPG：一种可以控制压缩级别的图片压缩格式，它在互联网上应用十分广泛，缺点是由于压缩可能会导致图片质量下降。
GIF：一种只支持最多256色的图片格式，同时该格式可以制作简单动画，在互联网早期广泛应用，占用空间很小。
PNG：一种GIF的替代格式，颜色可以支持到48位真彩并可以支持半透明的格式，IE从7.0版本开始支持这种图片格式。

JavaScript程序员们的瑞士军刀

Tag JavaScript、智能提示 〉应用 〉软件

北京/郑浩宇

“工欲善其事，必先利其器”，这句话一点不假，要在几年前，谁要是能用记事本编写一点儿JavaScript（以下简称“JS”），谁就能拿到上万的月薪，不过现在您就别想了，但即使是现在，好的JS编码工具也不多，不过下面的软件笔者很满意，您也试试？

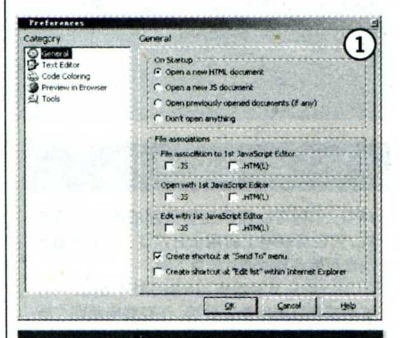
代码编写很舒心

智能感知，让JavaScript的编写不再寂寞

初学JS，总感到让人特别头疼，最关键的是没有代码的智能提示，但是别着急，有了1st JavaScript Editor（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/49606.htm，快车代码：CF0805CMRJ18，一下简称“1st”）您就不用怕了，因为它能够做到代码智能提示，只要一输入“window.”后面关于浏览器的所有函数和属性就一览无余了！

“发送到”关联 方便又体贴

1st很体贴，它可以作为右键“发送到”菜单的一部分，只要右击JS文件选择“发送到1st JavaScript Editor”即可自动打开，怎么做到呢？单击“Edit→Preference”（首选项），在“General”分类中勾选“Create Shortcut at SendTo Menu”（在“发送到”菜单中建立快捷方式）复选框即可（见图1）。



小提示:不会写代码，直接用代码模板

单击工具栏的某个语句按钮（比如“Try”），就会立刻生成出语句格式。
单击侧边栏的“Li”选项卡，可以查到好多现成的JS程序，选择一个即可生成。
按下Ctrl+Shift+J，可以把代码排得很整齐。

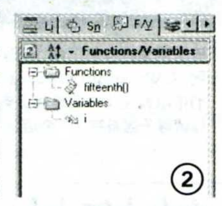
调试程序很顺心

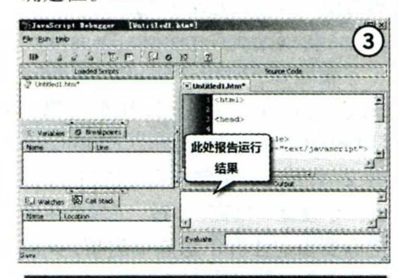
语法错误 一目了然

除了写代码之外，JS调试也很让人头疼，其实用1st就能很好解决这个问题，首先是语法错误，单击“Debugging→JS Syntax Check”（JS语法检查）项即可看到JS代码的语法错误；单击侧边栏的“F/V”选项卡，就可以跟踪到所有的变量和函数了（见图2）。

逐句查程序 找到错误原因

有时一些错误隐藏得很隐蔽，要逐句检查才能发现，怎么办呢？其实按下Ctrl+D打开调试窗口（见图3），按下F11键即可得到每一步的信息，按下F9增加运行断点，即程序运行到此处停止运行，以缩小错误范围，对错误进行精确定位。CF[YY34]





小提示：让代码兼容不同浏览器的调试

单击“File→Preview in Browser→Edit Browser List”（编辑浏览器列表）中添加其他的浏览器，并设置快捷键，这样就能在不同的浏览器浏览运行效果了。

QQ速登宝宝 登录多个QQ只要一键

Tag QQ、速登宝宝 〉实例 〉软件

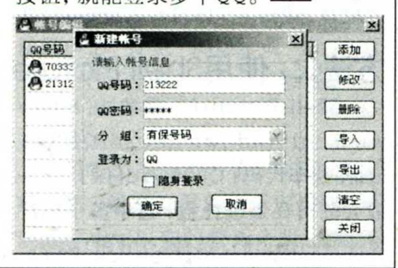
辽宁/小新

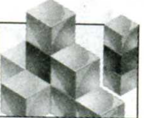
现在有很多人都在用多个QQ，那么每次开机时，都要打开多个QQ，比较麻烦。其实用QQ速登宝宝（下载地址：http://www.xdowns.com/soft/40/62/2007/Soft_36647.html，快车代码:CF0804CMRJ19）即可实现“一键速登”。

单击“账号管理器”按钮进入账号编辑界面，单击“添加”按钮，输入QQ号和密码，就可以进行添加（见图）。如果添加的QQ比较多，可将QQ号和密码写到记事本中。然后单击“导入”即可批量导入QQ。都选择好之后单击“关闭”按钮。就会看到刚才添加的QQ都在主列表中显示，然后选择要登录的QQ号，最后单击“启动帐号”按钮，就能登录多个QQ。CF[YY35]

小提示

启动后单击主界面的“选项”按钮并切换到“启动选项”标签，勾选“登录后自动登录已勾选的号码”复选框即可免去每次都要登录的麻烦。启动后单击主界面的“一键秒杀”按钮即可关闭所有已经登录的QQ或TM。





"病毒"很猖獗 重装之后需谨慎

Tag 病毒、重装、Autorun.inf 木马专家2008 技巧 软件

北京/JS

"为什么重装完系统马上就中了毒？疯了，疯了，重装了3次，刚上网就中毒！""你QQ是不是装在其他分区，而且没有重装吧？""你怎么知道？没错"……

现在多数人装系统只会安装在系统盘上，其他分区的程序是不会重装的，如QQ等等。还有很多自动运行的病毒是以Autorun.inf的形式隐藏在各个分区中的。遇到这个问题应该怎么办呢？

重装之后一不要:很邪恶的QQ

重装系统不要运行其他分区的程序，尤其是QQ，现在的病毒已经不仅仅开始感染程序文件，而且连HTM、HTML和ASP文件都会被插入恶意代码，而且QQ好友的资料都是以网页形式保存在本地的，所以在查看好友资料时，很容易就又上木马了。

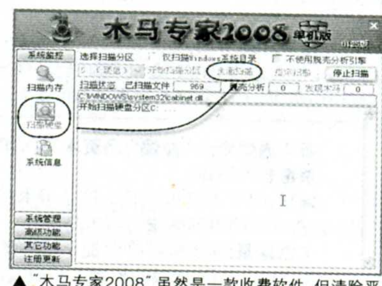
如果你水平很高，当然可以手动清除，不过如果文件过多，还是使用工具进行查杀吧。

我们要使用的工具是"木马专家2008"(下载地址:http://www.beyondwork.com.cn/，快车代码:CF0804CMRJ20)，它可以清除所有感染网页文件的恶意代码，同时不会破坏源文件:打开软件后点击"系统监控"下的"扫描硬盘"，点击"全面扫描"按钮，遇到有问题的网页文件，用软件清除就可以了(见图)。

当然也可将QQ文件夹中以你所用QQ号命名的子文件夹下的MsgEx.db(聊天记录文件)之外的所有文件全部删除，然后重装QQ即可。

小提示

针对用Ghost重装系统的人，还有可能遇到一种情况:很多人的QQ是自启动，而且又安装到了其他分区，所以很容易一进入系统就立刻染毒，所以建议大家将QQ放在系统分区，或是不要让其成为自启动程序，或是在Ghost之后立刻进入安全模式，杀毒并取消QQ自启动。



▲"木马专家2008"虽然是一款收费软件，但清除恶意代码功能是免费的

重装之后二不要:很暴力的Autorun.inf

没错，你以为重装了系统就能随便了？告诉你不成！有些病毒，就是把Autorun.inf文件分散到每个分区上，你点击进入任意一个，都会自动运行。遇到这个问题，你在重装后，不要随意用"我的电脑"进入任何分区，用IceSword(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/4523.htm，快车代码:CF0804CMRJ21)等软件删除每个分区根目录下的Autorun.inf即可。 CF[YY36]

2007年第24期"免费拿闪盘！"活动获奖名单

2007年第24期《天凉啦！给"千千"换"肤"啦！》一文我们进行了送闪盘的活动，参与的朋友很多，无奈闪盘只有10个，最后抽取以下10位幸运读者。

刘　昱(云南)	张　鹏(吉林)
彭　波(四川)	郭庆阳(广东)
吴雅敏(北京)	李　犇(浙江)
史峻千(江苏)	陶国强(中山)
杜　阔(天津)	杨福利(河北)

最后，小编也在这里提醒大家在参抽奖时，一定要写清个人详细资料，以便寄发奖品。

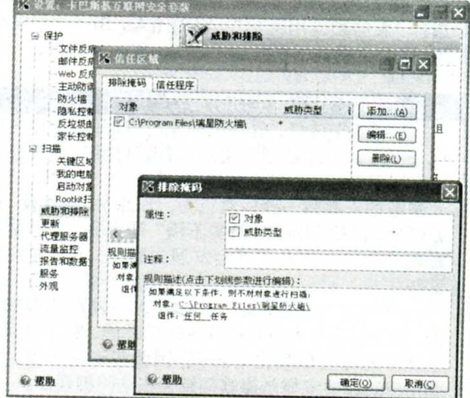
让卡巴斯基兼容其他防火墙

Tag 卡巴斯基、防火墙 技巧 软件

辽宁/李强

很多人在使用卡巴斯基的时候想将自己习惯使用的其他防火墙程序安装在装有KAV或者KIS的系统中，但这样的结果通常很容易让系统出现蓝屏等故障，遇到这种事，完全可以用下面的解决方案。

打开卡巴斯基程序"设置"窗口，选择左侧任务列表"威胁和排除"类别，单击"信任区域"按钮，单击"排除掩码"选项卡中"添加"按钮，打开"排除掩码"窗口，单击"规则描述"列表框中"指定"链接，指定防火墙程序所在安装目录，同时勾选"包括子文件夹"复选框并确定返回，单击"选中的"链接，使其变成"任何"，最后单击"确定"按钮完成设置(见图)。 CF[YY37]



首 杀 木 马

上网安全早知道

随着影音风暴、RealPlayer等媒体的播放器的漏洞不断出现，近期Winamp也被发现了溢出漏洞的安全隐患，并在漏洞被发现的第一时间出现了ODAY攻击代码。黑客将攻击代码植入MP3的ID3信息文件或歌词文件中，当Winamp执行时遇到带有<artist>和<name>标签值代码时，会导致电脑运行木马。

修补方案:Winamp 5.51以下版播放器存在此安全隐患，你可以设置Winamp禁止自动加载歌词和读取MP3说明，或升级到最新版本Winamp 5.52版播放器。

新马通缉令：“血爆”网页木马(VIP特别版)

杀毒软件测试：

瑞星:网页木马被拦截，并提示木马可能运行(经测试，有漏洞的电脑并未运行木马)。

卡巴斯基:网页被打开时提示有恶意修改，但网页木马依旧完成执行(加载的控制木马被发现)。

McAfee:网页木马被拦截，但被提示无法查杀，木马无法正常运行。

江民:网页木马无法被发现，加载木马运行时有错误提示。

犯罪记录:“血爆”网页木马，是MS07-034(微软安全更新)网页木马的进化产品，此木马曾在Sohu论坛和黑客防线等知名网站被发现(危害度极高，达到每分钟600~1000人计算机被种植木马)。它是由网页木马及附载木马组成的。

“网页木马”分析:此网页主要出现在被黑客攻击的Web服务器和流量较大的网站中，此木马采用MS Script Encode(ASP代码加密工具)加密的方式更改了ASP源代码，导致大多杀毒软件无法正确查杀。网页木马利用了最新的MS08-001(微软安全更新)漏洞，结合最近非常流行的多媒体溢出漏洞执行，从而对电脑进行控制，实现远程种植木马。

“附载木马”分析:当网页木马成功地在有漏洞的电脑上执行后，附带的后门木马将自动植入你的电脑。“血爆”网页木马中负载的后门木马主要是用来窃取用户的股票、银行卡等重要信息和密码的键盘记录式木马，由于木马经过双层加壳强化，很多被动查杀软件还无法彻底清除。此木马运行后会在系统中生成money.exe和storct.dll文件，并在进程中启动RunAs Service。

解决方案:①推荐你使用带有主动防御的杀毒系统，如微点主动杀毒防御系统，现在很多杀毒软件都提出了主动防御概念，但是做得并不专业，比起专业的IDS(入侵检测)和IPS(入侵防御)系统还有很大差距。

②升级最新的微软安全更新。

③右击“我的电脑”，选择“管理”，然后在左侧选择“服务和应用程序”，将RunAs Service服务停用，在安全模式下删除money.exe和storct.dll。

小知识:什么是主动防御?

“主动防御”，就是全程监视进程的行为，一旦发现“违规”行为，就通知用户，或者直接终止进程。它类似于警察判断潜在罪犯的技术，在成为一个罪犯之前，大多数的人都有一些异常行为，比如“性格孤僻，有暴力倾向，自私自利，对现实不满”等先兆，但是并不是说有这些先兆的人就都会发展为罪犯，或者罪犯都有这些先兆。

要注意“主动防御”并不能100%发现病毒或者攻击，它的成功率大概在60%~80%之间，所以网络的安全还不能完全依赖主动防御，因此在未来一段时间电脑用户还是要依靠杀毒软件结合主动防御系统。

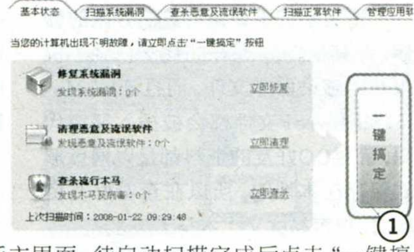
“卡卡”三大亮点功能助你上网更安全

Tag 瑞星、安全上网 〉卡卡 〉技巧 〉软件

瑞星反病毒工程师/**江年华**

瑞星卡卡上网安全助手5.0(下载地址:http://tool.ikaka.com/，快车代码:CF0804CMRJ22)新增三大亮点功能，轻松帮助用户安全上网冲浪。卡卡新版本5.0新增的三大功能主要是:一键搞定、在线诊断、文件诊所。用户只要使用这三个功能，就可以一键轻松解决系统漏洞、流氓软件和流行木马，并且诊断电脑中的木马病毒及未知可疑文件，联机查询活动系统进程是否安全，保证系统安全。

一键搞定:搞定系统漏洞



让你轻松修复系统漏洞、清除恶意流氓软件、查杀流行木马三种功能一键搞定。使用时只需打开瑞星卡卡上网安全助手主界面，待自动扫描完成后点击“一键搞定”按钮即可轻松完成以上内容(见图1)。

在线诊断功能:在线帮电脑看看“病”

卡卡上网助手5.0提供手动在线诊断和自动在线诊断功能。你只要打开瑞星卡卡上网安全助手主界面，在左下方的“手动在线诊断”处点“立即进行”或在“诊断求助”标签下的功能页面点击“手动在线诊断”即可(见图2)。



▲自动在线诊断功能可在“防护中心”标签下的页面下直接启用功能

文件诊所功能:不再惧怕未知文件

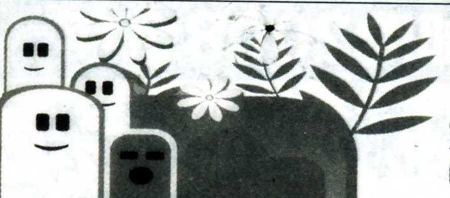
所有项目(0)	安全属性	文件名称	文件大小	文件版本	出品公司	文件声明
木马病毒(0)						
未知文件(0)						

手动在线诊断 诊断日志 卡卡知道 卡卡文件诊所
对您电脑上的系统关键项目进行扫描，并将可疑文件上报。瑞星网站会自动反馈扫描结果，并帮助您清除已知的流行木马。 ③

每台电脑中都有很多进程在运行。这些进程一部分是Windows系统运行必备的系统进程，卡卡文件诊所可以搜索、识别和评价电脑中运行的活动进程是否安全的网友互动平台。你可以在打开卡卡上网安全主界面的“诊断求助”标签下的功能页面点击“卡卡文件诊所”即可(见图3)。CF [YY38]



在生活中，和朋友们一起创作“真人日历”吧。每天都由一个人举着日期。登录 http://www.humancalendar.com可得到灵感。



Office Online 共享部门工作日历

Tag 工作日历、共享 〉 Office 〉 技巧 〉 软件

新疆/张迎新

本文可以学到

1. 申请搭建Office Online公司主页的方法
2. 把Outlook工作日历发布到Office Online公司主页上
3. 通过邮件向员工发送工作日历邀请，员工通过邮件或网页形式获得工作日历

自打网络部王经理用电子邮件共享工作日历以后（具体方法请看2007年第17期《电子邮件共享部门工作日历》一文），部门工作的计划性和效率大大提高。但一段时间后王经理发现这种方法也存在一些不足：一是更新工作日历要发送电子邮件，更新次数较多时比较麻烦；二是免费电子信箱不稳定，丢失日历邮件的情况时有发生。为此，他决定“两条腿走路”，无论通过邮件还是网页，都可以方便地发布和查看工作任务！

Office Online主页轻松建

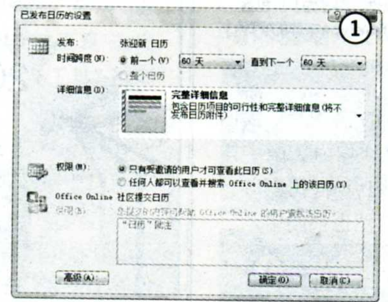
发布和共享工作日历，需要建立一个平台。登录http://get.live.com/getlive/overview，单击“立即注册”，按提示操作免费注册Windows Live ID，然后注册Office Online：

首先打开http://office.microsoft.com/zh-cn/default.aspx，单击“立即注册”下的链接，打开“登录”页。按提示输入Windows Live ID地址和密码，单击“登录”按钮，打开“Microsoft Office Online注册”，按要求填写网页上的相关内容即可。

注册完成后，按相同方法再次打开“Microsoft Office Online”主页，单击右上角的“登录”，输入Windows Live ID地址和密码，单击“登录”即可看到自己的Office Online主页。接下来就可以编写Outlook 2007工作日历并发布到网上了。

日历入住Office Online

第一种发布方法是右击工作日历中的日期，选择快捷菜单“发布到Internet”子菜单下的“发布到Office Online”。首次操作要打开“登录到Office Online”对话框，输入ID地址和密码，单击“登录”打开如图1所示对话框。



选择发布日历的“时间跨度”，单击图1中的“完整详细信息”下拉按钮，打开图2列表选择工作日历提供信息的详细程度。

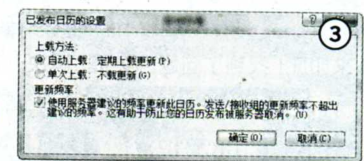
接下来返回图1选择“权限”，一般选择“只有受邀请的用户才可查看次日历”。

再单击左下角的“高级”按钮，打开图3所示对话框设置日历更新方式。其中“自动上载”适合经常更新日历的用户，每隔大约20分钟 Outlook 2007就会检查工作日历是否更新，并将更新结果自动发布到Office Online。

仅可行性
时间将显示为“闲”、“忙”、“未定”或“外出”。 ②

有限详细信息
仅包含日历项目的可行性和主题

完整详细信息
包含日历项目的可行性和完整详细信息(将不发布日历附件)



最后单击“确定”按钮，打开“登录”对话框，输入ID地址和密码，就可以把工作日历发布到Office Online了！

第二种发布方法是在Outlook 2007中显示日历，单击“导航窗格”中的“发布我的日历”，按照以上步骤操作就可以了。

发送工作日历邀请

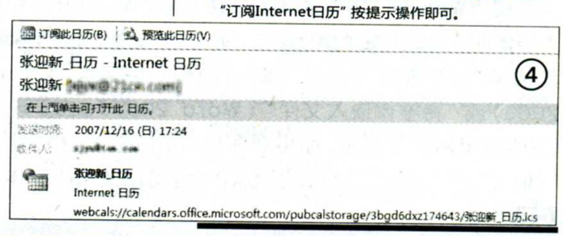
完成工作日历发布之后，会自动弹出“发送共享邀请”对话框。单击“是”，打开“xxx_日历-Internet日历-共享”邮件编辑窗口，在“收件人”框中输入部门全体员工的电子邮件地址，单击“发送”将邀请邮件发送给部门员工。当图1中的“权限”设置为“只有受邀请的用户才可查看次日历”时，“收件人”必须拥有Windows Live ID，否则无法订阅或浏览日历。CF [YY39]

工作日历订阅与预览

员工用Outlook 2007打开王经理发来的邀请邮件，可以在图4中选择订阅或浏览日历的方式：

第一种方式只需单击“订阅此日历”打开“登录”对话框，输入Windows Live ID地址和密码，单击“是”，将共享的工作日历添加到Outlook 2007，之后的查看和使用与普通日历完全相同。

如果工作日历需要在预览之后决定是否放入Outlook 2007，可以采用第二种方式：单击邮件左上角的“预览此日历”按钮，确定。打开网页输入Windows Live ID地址和密码，就可以在Office Online的“日历共享服务”页中预览日历了。之后如果需要把日历放入Outlook 2007，单击网页中的“订阅Internet日历”按提示操作即可。



Vista中的Office字体显示之怪现象

Tag 字体、Vista 〉Office 〉技巧 〉软件、系统

使用Windows Vista时你可能遇到过一个奇怪的问题：使用Word打开原来写的文章，很多字体不能正常显示了，仿宋体和楷体的文字莫名其妙地变动，文章行距增大。而且排版也出现了错误，本来在本页显示的文字无缘无故变到下一页，这是怎么回事呢？

小知识:TrueType与OpenType字体

TrueType与分辨率无关，无论放大或缩小，字符总是光滑的。但是相对PostScript字体来说，其质量要差一些，文字太小时显示不够清楚。OpenType更为强大，可以把PostScript字体嵌入到TrueType的软件中，支持跨平台，支持Unicode国际字符集。包含TrueType字体的OpenType文件后缀名为.ttf，包含PostScript字体的文件后缀名为.OTF。如果是包含一系列TrueType字体的字体包文件，那么后缀名为.TTC。

比较Windows XP与Vista系统中的字体文件，我们发现Vista的“仿宋体”和“楷体”字体文件均为新版字体OpenType，没有保留XP中的旧版字体TrueType（见图1）。原来如此！找到了问题的关键，解决办法自然也很简单。





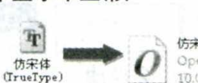
▲XP与Vista中不同的仿宋字体

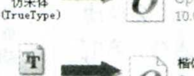
方法一（最简单，但是要找到XP的字体文件）

将Windows XP字体文件夹“Fonts”中的“仿宋GB_2312”和“楷体GB_2312”字体文件复制到Vista字体文件夹“Fonts”中。

方法二（会造成该文件在XP中显示不正常）

在Vista中使用Word时手动将XP中的相关字体更改为Vista中的字体。比如“仿宋体”，Word中将XP的字体显示为“仿宋_GB2312”，将Vista的字体显示为“仿宋”，所以可以把XP中的“仿宋GB_2312”更改为Vista中对应的“仿宋”字体（见图2）。







方法三（适用于临时解决字体显示的问题）

使用Word的“将字体嵌入文件”的功能。打开需要嵌入字体的文件，在主菜单上单击“另存为”，在“工具”菜单上选择“保存选项”，选中“嵌入TrueType字体”（Word 2003）或“将字体嵌入文件”（Word 2007）。由于现在XP的使用还十分普遍，如果要在Vista中编辑文档，请将“仿宋”和“楷体”字体设置为XP中也可以使用的字体。

CF [YY40]

让Word中的GIF图“动”起来

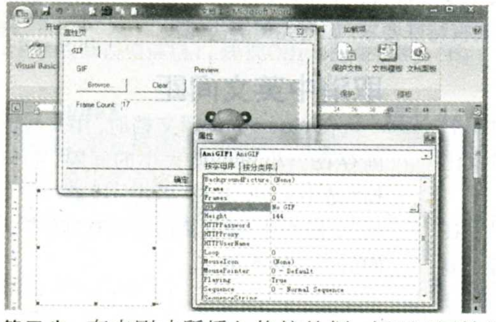
Tag GIF动画、控件 Word 技巧 软件

在PPT中插入会动的GIF图片，播放时生动有趣；可是GIF图片插入Word文档后却变成了静态画面，表现效果大打折扣。让我们装一个小控件，让图片动起来！

第一步：登录http://www.officefans.net/cdb/attachment.php?aid=1034下载控件（快车代码：CF0805BANGONG01），解开压缩包，把AniGIF.ocx复制到“\windows\system32”文件夹下。

第二步：打开“Word选项”对话框，切换到“常用”选项页，在右侧窗格中勾选“在功能区显示"开发工具"选项卡”复选项。回到页面上方功能区，点击“开发工具”选项卡中“控件”功能组右下角的“旧式工具”按钮，单击“其他控件”按钮，单击“注册自定义控件”，找到AniGIF.ocx这个文件，确认后就可以在“其他控件”的列表框中找到注册好的Animation Gif Control。

如果使用的是Word 2003，请从视图菜单下选择“工具栏→控件工具箱”，然后单击控件工具箱右下角的“其他控件”，此时会打开一个悬浮框，拖曳右侧的滚动条到最底端，找到“注册自定义控件”，指定控件文件所在的路径即可完成注册。



第三步：右击刚才所插入的控件框，打开“属性”对话框，可以看到“GIF”后面显示的是“No Gif”。将光标定位至“No GIF”文本框中，此时会看到右侧出现了“...”的字样，单击打开“属性页”对话框，通过“Browse”按钮指定需要插入的.gif动画文件，如图所示，我们已经可以在这里看到相关的预览内容。最后单击控件工具栏中的“设计模式”按钮退出编辑状态，GIF动画就真正动起来了！

CF [YY41]

小提示

再次打开这个已插入.gif动画的文档时，Word 2007可能会提示“安全警告 ActiveX控件已被禁用”。单击右侧的“选项”按钮，选择“启用此内容”，就可以正常浏览了。进入“信息中心→ActiveX设置→无限制启用所有控件并且不进行提示”，可以避免以后的重复设置。



艺术字也能拆分自定义

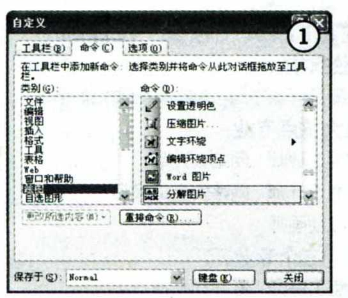
Tag 艺术字、DIY、分解图片 〉Word 〉技巧 〉软件

天津/小熊

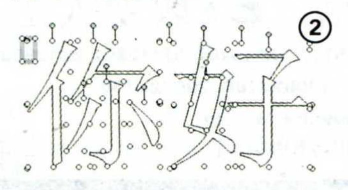
对于Office中的艺术字我们都很熟悉，文档中漂亮的文字效果少不了它的功劳，但是它自带的字库样式有限，不能完全满足个性化要求，让我们把艺术字的笔画拆分开重新设计，DIY出更酷更绚的样式效果！

首先在Word 2003中插入艺术字，进入“插入→图片→艺术字”（也可以直接点击左下角的“艺术字”快捷图标），在艺术字列表框中选择一种样式（第一种样式是空心的，更便于颜色填充），输入文字，选择合适的字体和字号，艺术字就诞生了。

好了，在“拆分”艺术字之前，先把隐藏的工具调出来。进入“工具→自定义”，在“命令”选项卡的“类别”中找到“绘图”，在右侧的“命令”中找到“分解图片”（见图1），用鼠标拖放到工具栏上。



拆分工作正式开始。复制这个艺术字，选择“编辑→选择性粘贴”，在窗口中选择“图片（Windows图元文件）”，确定。再选中这个字，单击刚才添加到工具栏上的“分解图片”按钮，艺术字被分解后会在页面的最左上角上显示出来，所有笔画周围出现了许多小点（见图2）。



右击这些点组成的一个个“零件”，选择“设置自选图形格式”，可以调整字中各部分的位置、尺寸、缩放、透明度、线条和填充颜色等等，非常方便。完成后，全选部件，右键点击“组合→组合”命令，将它们重新组合成一个整体，就大功告成了。

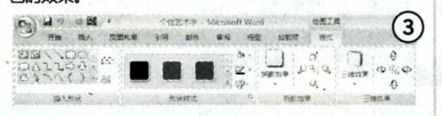
如果你有足够的创意，可以用一些小图形来代替部分笔划，制作有趣的图文LOGO，比如自己的名字就可以演绎一下！ CF[YY42]

小提示

“艺术字”自带的工具栏也有一些不错的用途，比如横竖转换、对齐、调整字间距等等，可以好好利用。

在Word 2007中，实现方法相似。调用“分解图片”工具时，需要点击“Office按钮”，点击“Word选项”按钮，在左侧的列表中点击“自定义”项目，在右侧的“从下列位置选择命令”中选择“不在功能区的命令”，然后在下方的命令列表中找到“分解图片”命令，选中，点击“添加”按钮，添加到快速访问工具栏中，确定，窗口左上角的快速访问工具栏中就能找到“分解图片”按钮的身影（见图3）。

艺术字的插入和选择性粘贴方法和在Word 2003中差别不大，笔画拆分后，进入“绘图工具→格式”，可以进行形状、样式、阴影效果、三维效果等设置，达到比Word 2003更出色的效果。



中英文混排的学问

Tag 中英文混排 〉Word 〉技巧 〉软件

北京/壁虎

用Word 2003进行中文和英文混排，因为字体特征的不同，难以统一进行设置，或者对于文章格式有特殊要求，如何完美解决呢？

抽取所有英文

在一些中英文逐句对照的文章中，如何把英文单独取出来？

进入“编辑→查找”，在“查找”选项卡中点击“高级”，在“特殊字符”中选择“任意字母”，接着把在“突出显示所有在该范围找到的项目”前打上钩，选择“查找全部”即可，英文就全被选中了。

中英文格式分开

把Word文件里的英文全部改为小四号的Times New Roman字体，中文为五号的宋体不变，如何实现？选定文本区域，单击右键，选取“字体”，在“中文字体”和“西文字体”分别设置格式即可。

取消中英文间距

在Word中编辑文档时，中文与英文间存在一小段空格大小的间隔，如何去掉？选中文字，进入“格式→段落→中文版式”，把“中、英文间自动调整间距”选项的对钩去掉就OK了。

中英对比分栏

左边一栏是英文，右边一栏是中文，进入“格式→分栏→两栏”，再进行简单调整即可。

英文大小写问题

英文的第一个字母自动变成大写，而我们并不希望这样的效果，如何修改？进入“工具→自动更正”，将“句首字母大写”前面的对钩去掉即可。此外全选文字后，同时按下Shift+F3可以让英文在首字母大写、全大写、全小写间快速切换。 CF[YY43]

我的Word菜单项与众不同

Tag 菜单、个性化 Word 技巧 软件

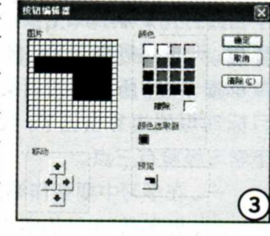
江苏/曹春华

看了图1中的菜单项，你是不是觉得很特别？想打造自己的个性菜单选项吗？方法很简单！请随我来。



打开Word 2003，依次单击"工具→自定义→工具栏"，再单击"编辑"菜单，打开下拉菜单，右击"剪切"，弹出右键菜单（见图2）。在"命名"中输入自己喜爱的名称；再单击"编辑按钮图像"，调出"按钮编辑器"（见图3），在图片区域按自己的想象描摹出适当的图片后按"确定"即可。如果觉得自己画的图形不够美观的话，也可以从"更改按钮图像"中选择合适的图像。





用这种方法可以为所有菜单进行改造，打造出全新的界面，是不是很有成就感呢？ CF [YY44]

Excel显示错误值？看病去！

Tag 公式、错误值 Excel 技巧 软件

上海/龙佳

不好，因为"吃"错了公式，Excel病了！它的症状都显示在"脸"上（单元格中的错误值信息），快找Office医生诊断一下。

症状1：#####!

病因：单元格所含的数字、日期或时间占位比单元格宽。

药方：拖动鼠标指针改列宽。

症状2：#NUM!

病因：顾名思义，公式中的数字出现问题——类型错误，或者数字超过Excel表示的有效范围。

药方：让数字类型和大小都符合要求。

症状3：#REF!

病因：公式引用的单元格被删除或被错误覆盖。

药方：临时修改后及时"撤销"（Ctrl+Z或按页面左上角的撤销按钮），恢复单元格原状。

症状4：#VALUE!

病因a：需要数字或逻辑值时输入了文本，如单元格B1为数字15，单元格B2包含文本，则B3中输入公式"=B1+B2"将返回错误值#VALUE!

药方a：确保公式引用的单元格中包含有效的值。上例中可在B3中输入=SUM（B1:B2），SUM函数忽略文本，所以结果就显示为15。

病因b：本来应该引用单一数值，却引用了一个区域。

药方b：将数值区域改为单一数值，或者修改数值区域，使其包含公式所在的数据行或列。

注意饮食和锻炼，是健康工作的保证。以后掌握了Excel公式常见病的防治知识，就算再生病也可以自己治愈。 CF [YY45]

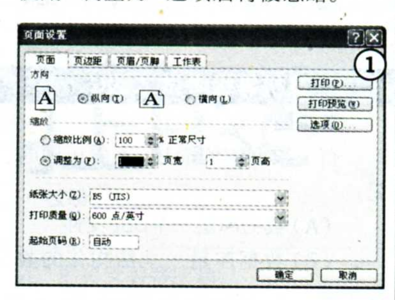
Excel、Word打印巧缩放

Tag 缩放打印 Word、Excel 技巧 软件

河北/路艳辉

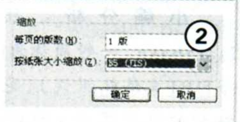
最近同事碰到了一个难题：事先编辑好的一张Excel表格恰好容纳在一张A4纸上，现在需要将纸型改为B5，但仍要打印在一张纸上。通过缩小字号、调整列宽、行距等常规手段将文档缩小实在有些麻烦。同事求助于我，我告诉了他一个好方法。

打开Excel 2003工作表，在"文件"菜单上选择"页面设置"，单击"页面"选项卡，在"纸张大小"框中，将原来的A4设置为B5，然后在"缩放"栏下选中"调整为"，将"页宽"和"页高"两个输入框中的数字都设为"1"（见图1），确定。现在，再打印这张Excel表格，一张B5纸即可容纳下整个表格内容了。实际上在进行上述设置后，Excel会按照需要缩小打印图像和文本。具体的缩小百分比，可以通过旁边的"缩放比例"查看。如果文件中有手动分页设置，在使用"调整为"选项后将被忽略。



小提示：Word表格的缩放与Excel有所不同

在"文件"菜单中单击"打印"命令，在"缩放"栏的"按纸张大小缩放"框中选择"B5"纸型（见图2），确定。这次"缩放"设置只发生在本次打印时，并未更改文档本身的设置，这一点与Excel不同，Excel同时改变了对工作表的设置，一次修改，次次生效。如果要调整所有打印时的Word文档比例，可在"工具"菜单上选择"选项"，单击"打印"选项卡，选中"允许重调A4/Letter纸型"项。 CF [YY46]



2007年各地高考试题及答案，包括全国卷I和II可以来教育城下载(http://www.12edu.cn/gaokao/07gaokaoshiti.shtml)。

新学期已开学，2008年4月的全国计算机等级考试马上就来临了，本次等级考试有较大改动，所以大家要抓紧时间好好补习，祝大家都能顺利通过考试！

小编带你来培训



本期培训机构：中科院计算所培训中心
本期专家：王健华(校长)
本期学员：杨斌

小编提问：IT培训市场在今年有热点？比如哪些课程是最有发展前景的？

王健华：我觉得在今年的热点课程上，JAVA和.NET都是很好的，嵌入式开发也有很大的需求，C语言作为很多方面的基础，很多企业都需要。另外，平面设计、多媒体设计，现在也是一个重要的发展时期。所以我觉得软件开发、多媒体，包括网络工程、网站制作都是很有前景的。

学员谈心得——我是这样学好的

我学的是计算机专业，大学毕业以后怀着对未来的憧憬来到了北京。迫于生活的压力，就随意地找了一份硬件方面的工作。因为总是无法对硬件产生足够的兴趣，所以经过一段时间的思想斗争和心态调整后，决心重回自己的专业——软件开发。

2007年3月19日，我开始了为期6个月的JAVA培训课程。因为自己自学过一段时间，所以刚开始还觉得很自信，心气也挺高。但经过一段时间的培训以后才发现，自己原来对JAVA一无所知，根本都还没有入门。时间越长，越觉得自己的不足和JAVA的内容之广。经过一个多月的基础内容培训，让我从无知到不知再到略知一二。

虽然只学了一个多月，但感觉比自己学半年还要强，我想这就是所谓的“环境造就人才”。“师傅领进门，学艺在各人”，学校给了我一个良好的环境，无论是硬件设施，还是师资力量都很不错，所以该如何实现自己的目标理想就得靠自己了。我总结了一下学习经验有三点。

一、在学习中要多作笔记

二、要多做JAVA的实战开发

三、多向老师请教和与同学们讨论

在最后，祝CFan的十五周年活动圆满，也在我校二十周年校庆的特别日子里，祝愿学校日益强大。

部分最新就业明星详见“http://www.px1987.com/course-long/courseLongAction.do?ID=9”。

考试NEWS

2008高考将招收599万

日前，2008年全国高等教育招生计划工作会议在北京召开。会议对2008年全国高等教育招生计划作出了部署，确定2008年全国普通高校本专科招生计划安排599万人(其中普通本科300万人，高等职业教育299万人)，比2007年增长5%；研究生招生计划安排44.9万人(其中博士5.9万人，硕士39万人)，比2007年增长6%。

2008年TOEFL网考

2008年TOEFL网考第3上半月考试时间为2008年3月2日和8日，请大家注意考试时间，考试开始时间均为上午10:00(要求考生最晚到场时间为上午9:30)。

海外计算机化考试(GRE)通知

参加2008年6月笔试的考生，须在2007年9月23日至2008年4月30日期间完成机考部分的考试(注：国家法定节假日不安排考试)。GRE考试分为两部分：逻辑作文考试为机考；语文和数学部分为纸笔考试。教育部考试中心GRE考试呼叫电话:010-62799911。

全国计算机等级考试二级C

选择题

有关数据库的描述，下面正确的是：

(A)数据库是一个DBF文件

(B)数据库是一个结构化的数据集合

(C)数据库是一个关系

(D)数据库是一组文件

小编分析：数据库即是Database，一般简称为DB(所以是一个DBF文件就错误)，它是一个有统一结构的数据集合(所以数据库是一个关系是错误的)，是多种应用数据的集成(所以数据库是一组文件错误，它是所有数据的集成，而不是一组文件)，并可被各个应用程序所共享使用。所以正确的应该是B。

填空题

以下程序的功能是用键盘来输入学生的成绩，算出最高成绩和最低成绩，当输入负数时结束成绩的输入，请将程序补充完整。

```
main ()
{float x,amax,amin;
scanf ("%f",&x);
amax=x;
amin=x;
while (【  】)
{if (x>amax)
amax=x;
else
if【  】
amin=x;
 else scanf ("%f",&x);
}
printf ("\n amax=%f\n amin=%f\n",amax,amin);
}
```

小编分析：我们先来分析一下，先用float来进行定义，再从键盘来输入数值，并分别赋值给amax来保存最高分，赋值给amin来保存最低分。现在通过while循环来控制是否结束输入，当输入负数时结束成绩的输入，所以这里要输入正数才能继续，在此就应该填入“x>0”，这样才能控制输入。再通过if来给amax和amin赋值，所以这里应输入“x<amin”，这样可以进行下次的输入。故正确答案应该是“x>0”和“x<amin”。CF[YY47]





火爆视频这样分享

Tag 视频、校友录、BLOG、转贴 〉校园 〉技巧

河南/**刘明义**

现在，我们身边越来越多的同学在博客和班级主页上表现自己的创造力，嵌入一段视频就是一个不错的主意，但他们大多苦于找不到视频的准确引用地址，其实找到地址很简单。

搜狐博客视频

网址：http://v.blog.sohu.com/

单击某视频播放，再单击“转贴地址”后边的“更多转贴方式”，然后单击UBB代码的“复制”（见图1），复制到的代码就是视频准确地址。



①

优酷网

网址：http://www.youku.com/

单击某视频播放后，再单击“把视频贴到Blog或BBS”，然后在Flash地址栏里单击“复制”即可。

土豆网

网址：http://www.tudou.com

单击某视频播放后，单击“如何转贴土豆视频”，复制“把播放器显示到个人空间或BLOG图”栏的内容即可（见图2）。



②

我乐网

网址：http://www.56.com/

单击某视频播放后，直接单击Flash地址栏的“复制”即可。

酷6网

网址：http://www.ku6.com/

打开视频后，先单击“转贴视频”，再单击Flash地址栏的“复制”即可。

六间房

网址：http://www.6.cn/

打开视频后，单击“转贴六间房视频的五种方式”，复制源文件地址即可用于到个人空间或BLOG里。

QQ播客

网址：http://video.qq.com

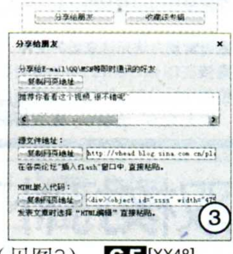
打开某视频后，直接单击Flash地址栏的“复制”即可。

最后，我来教你如何把上面的各个网站取得的视频地址复制到CFan博墅吧（http://blog.cfan.com.cn）。先“登录”，单击“添加日志”来书写自己的BLOG，输入视频的标题和分类，在“内容”栏里单击“插入Flash”（注意，这里不要单击“插入视频”，单击“插入视频”并不能导入这些网上火爆的视频），再在视频名称里输入视频的标题，并在“Flash链接”里输入视频的网址，单击“确定”即可。

SINA播客

网址 http://you.video.sina.com.cn/

在播放视频时，点击“分享给朋友”，在源文件地址栏里点击“复制网页地址”即可（见图3）。CF [YY48]



③

让Vista能用上H3C

Tag H3C、客户端、VISTA、上网 〉校园 〉技巧

重庆/**陈相之**

开学了，我的新本本拿回寝室，接上网络，安装了最新的H3C认证客户端（一个能控制用户上网的软件）后，突然上不了网，表现出来的症状就是H3C认证客户端找不到网卡。这会不会和该软件与Vista系统的兼容性有关呢？

首先，我想到下载H3C认证客户端的旧版本——H3C 8021X Client CH V220-0248。右击安装文件并选择“属性”，在“兼容性”标签卡下将“用兼容模式运行这个程序”和“以管理员身份运行该程序”选中，“确定”后再安装客户端。

安装完成后进入“我的电脑”，将“C:\Program Files\Huawei-3Com\H3C 802.1X 客户端\pcan2003”里的“PCANDIS5”和“W32N50.DLL”两个文件复制到“H3C 802.1X 客户端”文件夹下，重新启动电脑。

启动完毕后，右击客户端快捷方式，在“兼容性”标签里选中“用兼容模式运行这个程序”和“以管理员身份运行该程序”，确定后再双击客户端快捷方式运行即可上网。CF [YY49]

OMG！分区表坏了，我该怎么办！

Tag 分区表 DiskGenius 实例、技巧 硬件

安徽/dream

电脑里什么最重要？显卡，主板，硬盘？都不是，而是硬盘上的数据，它们被我称作“仅次于我生命的东东”。而在日常使用电脑时，系统崩溃不过是系统分区的损失，花点时间重装了系统就可以了，但如果分区表损坏，整块硬盘都出现问题，会直接破坏数据分区，那可是相当恐怖的毁灭性打击。

分区表破坏主要发生在安装Windows、Linux系统混装时，或是安装了需修改分区表的软件，如部分一键恢复软件，还有一种情况是中毒之后。分区表不正常的表现状况主要有系统无法启动、自检后光标在显示器左上角闪烁、或系统可进但分区丢失等情况。

分区表找回初级阶段:最保险的方法

遇到了分区表损失，最简单的方法就是用DOS引导盘引导后，输入“FDisk/mbr”，这个微软提供的修复方法最保险，也最快。不过遇到复杂的问题，可别指望它能靠得住。

分区表找回中级阶段:DOS下恢复

假如系统分区出现了问题，系统不能启动时如何找回系统分区呢？这时就要下载DiskGenius 2.0(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/9570.htm，快车代码:CF0805CMYJ01)程序，用DOS引导盘引导后，运行DiskGenius，它会自动显示硬盘中的所有分区，而丢失的分区会显示为灰色不

DiskGenius 3.0还能干什么?

新版的DiskGenius 3.0除了恢复分区表及误删数据外，还有很多新功能。

VMWare虚拟机的得意助手

DiskGenius提供的VMWare虚拟硬盘操作对于那些喜欢玩VMWare的朋友们来说非常方便。它可以直接新建VMWare虚拟硬盘，甚至还可以直接操作虚拟硬盘中的文件:创建虚拟硬盘很简单，直接单击菜单“硬盘/新建VMWare虚拟硬盘文件”，在打开的窗口中设置好虚拟硬盘的空间大小、路径等参数即可进行创建了(见图)。

查看常规方法无法查看的文件

直接在DiskGenius中的磁盘列表中定位到目标分区，然后在右侧窗口中选择“浏览文件”选项卡，在下面就可以看到所有的文件，包括普通情况下无法查看的文件。例如安装了一键Ghost后，用它就可以揪出被隐藏的备份文件。

强制删除，杀无赦

如果正常情况下无法删除某个文件，使用DiskGenius的强制删除功能可以很轻松地搞定:先找到要删除的文件，直接右击该文件，选择“强制删除”项，系统会提示关闭所有该分区中打开的程序，然后会先将该分区卸载，执行完删除操作后会自动再加载该分区。

从DiskGenius2.0开始，它就帮助我们挽救了N个硬盘，时至今日，它更以图形化界面的姿态展现出来，除了上面几项特色功能外，它还具备隐藏分区、复制硬盘等功能，如果你的硬盘出现这方面或是那方面的问题，不妨试试DiskGenius。

双核打补丁 不必东奔西找

Tag 双核、补丁 双核补丁智能安装包 技巧 硬件

北京/抹泪

有多少用双核CPU的人没有打补丁？至少我身边的很多刚买电脑的菜鸟连听都没听过，原因很简单，就是打补丁的方式很累很麻烦，但打过补丁后，系统会减少蓝屏，更稳定，而且整体性能也会大幅提升。

现在就要告诉你怎样打补丁了，先下载“双核补丁智能安装包”(下载地址:http://tools.mydrivers.com/soft/666.htm#download，快车代码:CF0805CMYJ04)，运行后，直接点击“安装”即可(见图)。CF [YY51]



▲笔记本电脑用户，选择“动态调整电压和频率(笔记本推荐)”项后，点击“安装”

打补丁的必备条件

1.你所用的CPU是多核CPU，包括双核和四核。
2.使用Windows XP系统，Vista已经支持多核，无需打补丁。

好风凭借力，安全吹硬盘

废物利用自制硬盘安全散热系统

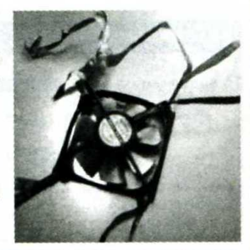
Tag 硬盘、风扇 技巧 硬件

北京/杨潇宇

经常昼夜挂BT的朋友总为自己硬盘的健康担心，特别是硬盘的散热问题。市场上销售的硬盘散热产品大致分为两种:一种是风扇主动散热，一种是热管被动散热。

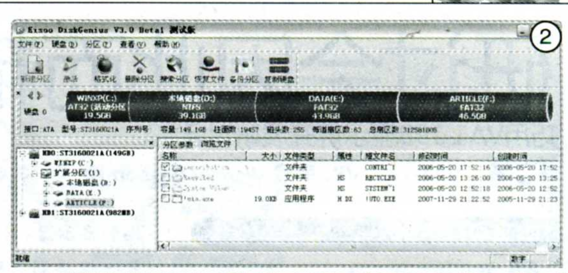
前者由于没能很好地解决共振问题，往往扮演着硬盘杀手的角色(由于共振而产生大量硬盘坏道);后者价格昂贵，而且要占用一个5.25英寸光驱位。

如果你手头上有旧的散热风扇，那么恭喜你，跟着我一起往下做，可以不花一分钱，把自己的风扇变废为宝，为硬盘散热作出很好的贡献。



可用状态。这时只要选择菜单“工具/重建分区表”，选择“继续”，再选择“自动方式”，稍后等待分区表重建完毕后再执行存盘操作即可完成丢失分区找回，接下来重新启动电脑即可登录到熟悉的系统界面了。

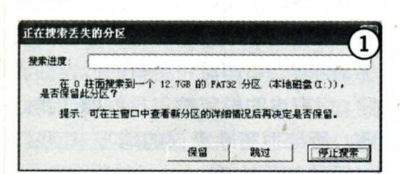
同样的问题你还可以用“三茗硬盘医生”(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/7867.htm，快车代码:CF0805CMYJ02)来解决。



▲当出现数据误删除或是分区误格式化时，请立即停止向“受灾”分区写入任何数据，立即使用DiskGenius进行数据恢复操作，否则会出现回天无术的严重后果

分区表找回高级阶段:Windows下恢复

有什么比Windows下的图形界面更好看的呢？如果你的系统还能进入，那还是用DiskGenius 3.0(下载地址:http://www.eisoo.com/cn/professional/diskgenius/，快车代码:CF0805CMYJ03)吧。新版本支持IDE、SCSI、SATA等各种类型的硬盘。支持闪盘、USB硬盘、存储卡。可以支持FAT12、FAT16、FAT32、NTFS等格式的分区。



▲直接单击“保留”按钮会继续搜索其他丢失的分区直至结束

实例一:分区丢失，DiskGenius可当最后的救命稻草

在病毒感染、误操作等情况下，当分区丢失后，通过Diskgenius可以帮你救急。

在DiskGenius主窗口左侧列表中选择丢失了分区的硬盘，在工具栏中单击“搜索分区”按钮，在打开的窗口中选择“开始搜索”按钮即可开始搜索。当找到丢失的分区时会弹出如图1所示的提示，这时会弹出窗口询问是否保存分区表，选择“保存”后，搜索到的丢失分区就可以被操作系统正常识别了。如果选择了不保存，也可以通过DiskGenius来访问丢失分区中的文件。

实例二:误删、误格，数据有惊无险

在平时操作时，因为不小心而误删除了重要数据怎么办？DiskGenius这时可以充当数据恢复大师，帮你排忧解难，将这次劫难化险为夷。

在DiskGenius中单击误删、误格的分区，再单击菜单“分区/已删除或格式化后的文件恢复”项，在打开的窗口中再根据误删或是误格来选择相应的选项，单击“开始”按钮即可开始搜索丢失的文件。搜索完毕后就可以看到被删除的文件列表了(见图2)。

找到你要的文件后将其选中并右击，在弹出的快捷菜单中就会看到相应的复制选项，将其直接复制到其他分区中即可。CF [YY50]

我把跟着老电脑一起下课的九州风神“蜘蛛侠”风扇请了出来，把它的四面绑上“触角”。

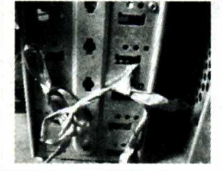
然后在硬盘下面找到空位，把它拴在3.5英寸舱位的托架上(最好与硬盘拉开合适的距离)，之后，再把四个“触角”绑在托架上，而且注意要让风扇“悬起来”上下左右都不要碰到机箱托架。

大功告成之后，我们接上风扇的电源，幸运的是，由于这个风扇原来是给CPU散热的，所以不但静音、风量强劲，而且接在主板的3针P_FAN上还能实现转速监控。

经过10分钟的DIY改造，我们利用闲置的风扇为硬盘营造了一个良好的散热环境。而且风扇在运转时始终处于“悬空状态”，这样便巧妙地解决了“主动散热”与“共振”的矛盾。

现在虽然不是酷热的夏日，也让我们的硬盘安全地享受一下风扇的待遇吧！

小编有话说:本文的方法可以起到一定的散热效果，在机箱中的风扇不多时，这种方式不会影响整体的散热效果，而且是废物利用，是非常不错的选择。当然最好的散热方式还是推荐大家直接在购买8CM~12CM风扇安装在机箱前面板上。CF [YY52]



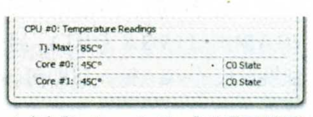
感受双“芯”的温度

用Core Temp查看双核CPU温度

Tag 温度、CPU、双核 | Core Temp | 技巧 | 硬件

早期CPU的温度都是从CPU外部的感应器来读取的，但这种方式不够准确，而且温度信息无法即时反馈给CPU。为了解决这个问题，Intel和AMD在Core和K8架构中直接在CPU内部建立了感应器，这样不必再通过主板，就能直接把温度信息发送到CPU。而CPU也是用这个信息来进行自我保护的，当CPU过热时，电脑会自动关机，以防把CPU烧毁。

现在若你想随时了解CPU温度，可以使用Core Temp(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/63144.htm，快车代码:CF0805CMYJ05)。运行软件，上半部分主要显示了CPU的温度，下半部分是Core #0及Core #1双核CPU中两个内核的温度。而上的“TJ. Max”则是CPU和主板所能承受的最高温度，一定要保证不要让CPU的温度超过该值(见图)。CF [YY53]



▲点击“Option→Setting”(选项→设置)菜单项，在弹出的“Settings”(设置)窗口中勾选“Show Delta to Tjunction max temp”(显示连接点最大温度)，这样会显示出两个核心距离“TJ.Max”值还有多少度，CPU中保存的就是该值

研讨会因此而精彩

巧用VA1-19B显示屏开展研讨会

Tag VA1-19B、VB、手写、Power Presenter 〉教学 〉技巧

本文可以学到

1 教学演示和互动
2 学校教师研讨会
2 教师说课比赛
2 年级组工作会议

本文相关小知识

常规研讨会方案

1.主讲老师上台演讲，信息技术老师在下边操作。
优：能实现多媒体研讨会，能效好地显示给大家观看，主讲老师能随意走动，下台与其他老师交流。
劣：主讲老师与信息技术老师的配合很重要，很可能导致主讲与屏幕显示不同步。导致主讲不流畅，影响研讨效果。
小编手记：此方案已被大型会议所采访，当有重要或大型研讨会议时，都采访这种方式。
2.主讲老师边演讲边操作电脑。
优：保证了主讲与显示的同步，能流畅地进行研讨会，并有多媒体演示。
劣：老师不能随意走动，与其他老师的互动性不强，只是简单的演讲。
小编手记：小型研讨会大多采访本方案，但效果也很一般。

新型研讨会方案

老师用VA1-19B显示屏，在演讲的同时直接触屏操作。
特点：能随意走动；能让其他老师也在显示器上标注，加强互动性；能保证PPT与主讲的同步性；能及时对讨论内容进行录入；能播放研讨过程。
小编手记：适用于所有会议与教学，并且效果非常不错。

现场“布置”两分钟

1.我们在研讨会中最常用的是PowerPonit，我们先安装Power Presenter（本显示器配套光盘里）软件即可实现在研讨会中的经典应用。（一分钟即可安装好软件。）

2.在开讨论会前，如果想用投影仪，可以用另一根D-Sub信号线。将D-Sub信号线的一端连在本显示器的VGA输出口（VGA OUT），另一端接到投影仪的VGA输入口即可。与投影仪连其他设置的方法类似。（连接投影过程只需半分钟。）

小编手记：显示器配送有两根D-Sub信号线，将其中一根的一端连接到显示器VGA输入口（VGA IN），另一端接到电脑的VGA显卡输出口。连接方法与电脑与其他显示器连接类似。USB连接线的一端连接到本显示器的USB接口，另一端连接到电脑的USB接口。连接方法与常规USB设备连接方法类似。

3.将本显示器的电源接好，与其他显示器通电方法类似，将电源线一端连到本显示器，另一端插入插座即可。（显示器接电不到半分钟。）

设置“习惯”一分钟

安装驱动后，在“我的电脑→控制面板”里就有个“Table”选项，双击即可打开“Table”窗口进行设置，现在我们来调节手写板参数。进入“按钮”标签卡，确定“辅助按钮1”为“单击右键”，“辅助按钮2”为“单击左键”，还可以根据自己的习惯来进行压力测试。测试完成后点击“确定”即可。（其实设置笔的习惯只需半分钟，再留半分钟给大家适应。）

小编手记：在笔的顶部有电源开关按钮，按一下即可进行开关操作。用笔尖触碰屏幕一次即是单击该位置一次，触碰两次即是双击，在屏幕上移动笔即是移动指针，压着笔尖移动即相当于鼠标的拖曳。

现场“研讨”N分钟

1.在研讨会中，我们可以自由地在显示器上绘画，相互进行讨论。讨论时，我们可以先用不同的色彩和笔画粗细来表达不同人的意见，而研讨的时间长短也随研讨会的氛围而定，并且我们的新型研讨会不会因为设备问题而影响流程。

2.安装好后运行Power Presenter即可开启，可在PowerPonit里任意地进行修改。笔者先来讲讲Power Presenter的应用。点击“色盘”里的颜色可以修改笔触颜色，点击即可改变颜色。线条的粗细代表意见的重要程序，我们就可以点击笔触来设置粗细，共有三种粗细可以设置，包括细、中、粗，选中即可。当然，对领导的指示，我们可以用毛笔表现出来，这样更有说服力。在笔工具里选择毛笔，就可以真正实现毛笔的书写，并且会因为压力的不同而改变书写痕迹，非常实用。如果大家有什么意见要讨论，我们可以选择钢笔样式，从而实现直接在屏幕上写意见。

3.经过大家相互的讨论，可能会发现问题，这时我们就要擦除错误的方案，点击，带有All的橡皮擦工具就能清除全部，即可将所有的错误都清除。而右边的橡皮擦工具就能让我们随心所欲地清除错误的地方，让我们的研讨会更完美。

4.最后就可以把研讨会的结果播放出来，点击幻灯播放效果。这里包括幻灯片、黑板和白板功能，在播放PPT时可以切换成幻灯片，也可以用黑板和白板来进行批注。这样能让显示得更加直观、清楚。

	VA1-19B显示屏	其他显示屏
屏幕扩展	支持	支持
即时标注	支持	不支持
手写功能	支持	不支持
高度调节	支持	不支持
记录便条	支持	不支持
教学演讲	支持	不支持

小编重点推荐：录制教学过程

用PowerPoint进行教学时，在这个班讲了一次，再对别的班讲解时，还要再重复上课，真是很麻烦哟。有了本显示器，就能让你解决这个烦恼。在给本班上课时，用PowerPoint进行教学，可以点击Power Presenter的“录制”来录制批注或备忘录。OK，当完成后点击“完成”即可。给下个班上课时，点击下“播放”即可实现。

CF [YY54]




社区网中的名星——八通网
访八通网总经理付长宝

Tag：八通网、经营、成功、模式 | 网络成才 | 采访

■本刊记者 马江华



付长宝（总经理）
八通网www.bato.cn

八通网经营模式

Q：为什么八通网能成功？能讲下八通网成功的背景或前提吗？

A：八通网是一个面向通州区的社区门户网站，通州是北京的郊区，这里是个新型的城市，有很多新涌入的人群，并且这些人群是比较年青的，也是比较有活力的。八通线的开发，带动了周边的发展。30万人涌入通州，加上互联网普及率较高，大家都在市里上班，回家后就可以上上网，并且大家在上班时，也经常打开八通网浏览一下。大量的新居民生活习惯也带动了原老居民的生活习惯，所以现在更多的人都上八通网，把八通网当作一个邻里交流的平台。所以八通网能成功是占有了天时、地利、人和的优势。

Q：为什么其他很多社区网站不能成功？能帮忙分析下吗？

A：好的，通州是郊区，不是在市区，市里有很多区，如朝阳、海淀，但市里的人对所在的区分得并不是很清楚，所以城区里有很多人并不浏览当地的社区网站。并且这些人只是在市区工作，真正生活还在郊区，所以在城区很难办好社区网站。所以地位位置最重要，就算市里的网络普及比我们这好，但没有地理的优势，所以是办不起来的。

Q：有了天时、地利、人和外，八通网能带给网友真正的需求是什么？是什么把网友留住的？

A：我们这里有八通114，还有便民市场，当然也有八通社区，在这里能得到很多服务。比如在八通114里，你基本上可以查到通州区的所有大型家政公司、购物商场、餐饮美食和旅游出行等信息。在便民市场你能随意地进行买卖，就如像淘宝一样，并且我们比淘宝更有优势。在淘宝上买东西，只能通过邮寄，并且等的时间与冒的风险很大。在我们这买，上午订货下午就能到，并且大家都是邻里，所以不会有欺骗，诚信很高。同时在八通社区里，能看到最新的活动，比如这周末有个交友的活动，未婚的男女就可以来参加嘛，同时还有丰富的体育活动，当然也有其他的很多信息。

八通网投入成本

Q：八通网成立了多长时间？共投入多少？现在多少人？

A：现在投入了30多万，最开始的时候投入比较少，因为我懂技术，所以在程序上就是自己制作，也用了很多免费的程序，那时还是2004年，当时把它当作个人爱好来做的。后来在2006年的时候，因为已经有了广告，我看到了网站的发展，再加上我以前就在网络公司，当时在SINA工作，因为网站的发展影响到了我的工作，所以我选择了辞职，一心一意地经营八通网。现在八通网已经有七个人，每人负责的内容也不一样，有做编辑、市场、合作、业务的。

八通网运行模式

Q：八通网现在有什么经营模式？以后有什么发展目标？

A：八通网的经营模式很简单，就是靠广告，通过广告来维持网站的发展，当然以后也会有更多个性化的服务来收费。以后的发展可以向实体转，如我要是开个店比别人开个店有更多的宣传和人气优势，当然，我们也可以把我们的模式在全国重点城市进行推广，在全国重点城市的重点社区做出当地的八通社区。

Q：以前为什么媒体对八通网的报道很多，特别是在2006年，北京电视台等著名媒体都报道过，而现在相对来说少呢？

A：这是因为八通网的发展来决定的，在八通网发展的当初，就是2006年，那时我刚出来做网站，必须得做大量的宣传活动，所以我们在当地办了很多活动，如1000人的见面会，还有做了很多社会类的活动，比如当时的很多蔬菜卖不出去而烂在地里，我们就组织活动来报道。这样很多媒体都与我们合作，很多媒体都来报道讨论我们八通网的模式。现在八通网壮大了、成熟了。我们并不需要再宣传，我们需要的是为网友提供更多更好的服务，所以我们开通了修电脑等个性化服务。

付总为你传经验

Q：如果其他的人也想在当地办社区网，怎样的地方才适合做社区网呢？怎样才能做好呢？

A：要有天时、地利、人和。天时，就是要当地的网络普及好，很多人都能上网，并且要政府支持或不反对，比如政府的活动和新闻你要进行报告，你要多支持。地利就是要有好的交通位置，比如我们就在地铁线上，所以在地理的选择最重要，最好是选择当地大约要有30万人左右，不要太大，也不要太小。最后就是人和，千万不能兼职，并且做社区网的人得懂网络技术，知道网络的运营和管理，同时要有与企业沟通的头脑，当然活动能力也得强，这样才能尽快地宣传好网站。CF [TS01]

在最后，付总有几句话真心话送给我们的读者。做网站很辛苦，并不只是辛苦在程序，不只辛苦在运营，网站与其他不一样，网站必须得天天有活动，天天有创新。如果网站一天没有活动一天没有创新，可能就留不住人，可能就会被其他网站所取代。所以如果你想办当地的社区网，就要坚持下去，不要半途而废！

大家印象中Youtube似乎只能上传"小电影"，其实它已经悄悄的推出了上传大文件的功能。登录到http://www.youtube.com/multifile_installer下载上传工具，试试看

安全日志之"黑客无处逃"

网络安全工程师必备技能

Tag:远程管理日志、日志分类分析 | 实例、故障排除 | 网络

■ 香草天空(河北)

本文可以学到

1. 详细了解系统日志是如何分析的
2. 管理员如何对服务器日志进行远程管理
3. 数据恢复

本文重要知识点

1. 远程管理日志
2. 服务器日志分析

本文结构

网络工程师老何讲解两个案例：
一个实地，一个远程，通过分析日志"揪"出黑客。

本文涉及软件

Recover4all Professional 2.26 汉化版
软件大小：616KB
软件授权：共享版
软件语言：简体中文
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/16423.htm

网络安全工程师老何，在一线"反侦察"阵地工作多年。"反侦察"是网络安全工程师的看家本领。当一家公司出现数据丢失后，工程师会象警察一样对现场进行探查分析，从而发现黑客并解决相应的漏洞。今天CFan请来了老何，他亲自讲解了两个通过分析日志让黑客现形的案例。

老何："由于微软的大小漏洞层出不穷，所以没有计算机能保证100%不被入侵。对于被入侵的主机，可以通过对日志的分析发现是否有损失。下面我们来看两个我过去处理过的案例。"

案例1：**A公司的WEB服务器在凌晨被黑客攻击，值班管理员小刘发现服务器异常后，马上联系了安全工程师老何进行救助。早上7点，老何赶到，打开计算机后没多久，他就发现了黑客及其入侵动机。神了！其实，老何使用查找的利器正是：日志。**

现场办案，实地分析日志

黑客入侵一台主机时，会先收集主机的各种信息，通过扫描技术来判断主机是否存在漏洞。而IIS会把这些都记录在日志当中。日志中记录了客户机的IP地址、用户名、服务器端口等详细信息。

小知识：什么是IIS?

IIS是Internet Information Server的缩写，是标准的网站服务器。IIS是一种服务，就像驱动程序一样，是操作系统的一部分，具有在系统启动时被同时启动的服务功能。

1.IIS日志分析：

安全日志的分析，让我们可以看到所有审核事件的记录，上面记录着所有用户在系统上的各种活动，对追踪入侵者，有着很大的帮助。

小提示：

如果IIS使用时间很长，站点流量很大，生成的日志文件也就很大，手工分析根本是不可能的事情。



假如手上没有日志分析工具，可以用系统自带的find.exe，它是一个简单的文本过滤器（如图1）。下面我们来看两个帐户登录事件的记录。

记录一：
日期：2008-1-25 时间：15:49 类别：账户登陆 类型：审核失败
计算机：1-3KIDM8CTJ0JBE 登录到账户：Administrator
从工作站：1-3KIDM8CTJ0JBE 未成功。
错误代码是：3221225578
老何："这是一个审核失败的记录，可以很清楚的看出，在2008-1-25日15点49分，有人在1-3KIDM8CTJ0JBE（计算机名）使用administrator帐户，试探密码，登录没有成功。"

记录二：
日期：2008-1-26 时间：15:30 计算机：1-3KIDM8CTJ0JBE
用户：guest 用设备COM3与拨号连接 成功地建立了连接。
老何："我们可以看出，Guest用户使用COM3进行了拨号连接。"

2.其他日志分析：

很多安全软件或者应用软件，都带有自己的日志记录，比如防火墙，还有常使用的Serv-U等，这些日志对管理员非常重要。通过它们，可以得到黑客的攻击时间、地点等信息。

火速链接：

想了解Serv-U吗？到04期"天生我才"《实战FTP服务器攻防——网络安全工程师必备技能》一文看一下。

在得到IIS日志之后，综合分析一下防火墙和Serv-U的日志，会更加准确。比如，在某日志中发现可疑现象和事件，记下它发生的时间，然后筛选出所有日志种类，在同一时间段内所有的记录，从而综合分析确定入侵者的入侵方式，以及入侵目的等。然后对其进行一步一步的筛选。



3.数据恢复

有时候入侵者为了不留下什么线索，会删除一些已知道的日志文件（比如系统安全日志，IIS日志等）。碰到这样的情况，我们就可以采用数据恢复技术，来还原数据和日志。

Recover4all，是一个很简单的数据恢复工具，可以恢复被删除的文件。因为日志文件被删除是入侵者的最后动作，一般的情况下是不会再做什么的，所以发现被入侵的主机后，要立即采取保护，不要做添加删除的操作。

老何："这是因为数据恢复有个前提：数据在删除后，在硬盘没有写入数据的情况下，才能恢复。"

网络大补贴：

目前用于数据恢复的软件众多：EasyRecovery、FinalData、Recover4all、File Recovery等等，它们谁强谁弱，使用起来有什么技巧？详细情况请进入：Http://powerson.blog.cfan.com.cn"杂志补充"里阅读。

实例2：B公司是一家在坐落于小城市的公司。今天早晨上班之后，网管员小孙发现服务器被黑客攻击，导致了数据被窃取。可是这个小城市并没有网络安全工程师能够解决这个问题，小孙打通了远在北京的老何的电话。老何的建议是先查看日志，可是由于公务缠身并不能赶来。协商之后，决定使用远程管理日志。老何在北京通过远程分析日志，最终让黑客得以现形。

远程追踪，让黑客无处藏身

老何："很多管理员对管理系统日志都感到不方便，其实他们可以通过远程查看Windows服务器的日志记录来进行管理。"

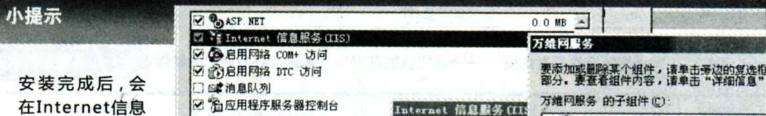
1.安装组件

首先要安装远程管理(HTML)组件。点击"开始"→"设置"→"控制面板"，接着运行"添加或删除程序"，在弹出的窗口中切换到"添加/删除Windows组件页"。

在"Windows组件向导对话框"中依次进入"应用程序服务器"→"Internet信息服务(IIS)"→"万维网服务选项"，选中"远程管理(HTML)"组件，最后点击"确定"按钮，开始对此组件进行安装配置。

小提示

安装完成后，会在Internet信息服务(IIS)管理器的网站目录下，新增一个名为Administration的网站项目（如图2）。



2

2.应用

老何："下面讲解一下远程管理应用的几个应用技巧。"

（1）连接远程管理

在远程客户端，运行Internet Explorer浏览器，在地址栏中输入https://61.180.162.41:8098，其中61.180.162.41为Windows 2003服务器的IP地址，8098为远程维护使用的端口号（如图3）。

（2）登录远程管理

在弹出的登录对话框中输入管理员的用户名和密码，点击"确定"按钮即可登录Web访问接口管理界面。接着在"欢迎使用"界面中点击"维护"链接，切换到"维护"管理页面，然后点击"日志"链接，进入到日志管理页面。在日志管理页面中，管理员可以查看、下载或清除Windows 2003服务器日志。

（3）查看及清除日志

查看某类日志记录非常简单，我们以查看Web管理日志为例，点击"Web管理日志"链接，进入日志查看页面，在日志文件列表框中选中要查看的日志文件，然后点击右侧的"查看日志"按钮，就能浏览Web管理日志记录中的详细内容了。清除某个日志文件也很简单，选中该日志文件后，点击"清除"按钮即可。

小提示：

如果你觉得远程查看日志不方便，你可以将日志文件下载到本地硬盘。选中某个日志文件，然后点击"下载日志"按钮，在弹出的"文件下载"对话框中，点击"保存"按钮并指定存放路径即可。

总结：日志是维护网络安全中一件非常重要的武器，学会缜密的分析日志，是成为网络安全工程师的必备本领。老何的两个案例，对于大家的学习很有帮助。

小知识：

常用日志保存路径：
WWW服务的日志记录:在winsystem/system32/logfiles/w3svc1目录下。
FTP服务日志记录：在winsystem/system32/logfiles/msftpsvc1目录下。
Apache日志分析：是${prefix}/logs/目录下的access.log。

Just Do It

如果你的应用程序最近频频出错，怎么办？自己动手查！

在Xp系统中，点击"开始→设置→控制面板→管理工具→事件查看器"，右侧记录着程序运行方面的事件。如果某个应用程序出现崩溃情况，可以从程序事件日志中找到相应的记录，有助于你解决问题。

CF [TS02]

Web 服务器
为 Web 和 FTP 服务器指定设置。
Web 主设置 — 配置 Web 服务器的一般设置。
Web 执行权限 — 在 Web 服务器上设置默认执行权限。
Web 日志设置 — 为 Web 日志配置设置。
FTP 主设置 — 配置通用 FTP 服务器设置并指定网站根目录。
FTP 消息 — 创建欢迎、退出和最大连接数消息。
FTP 日志设置 — 为 FTP 日志配置设置。



3

2008年第3期 PHP神话（上）：模拟项目2008——介绍软件工程，把握软件开发全局

2008年第4期 PHP神话（中）：站在“巨人”的肩上——在已有的开源项目基础上开发自己的软件

2008年第5期 PHP神话（下）：资深PHPer访谈录——知名网站技术主管聊PHP

PHP神话（下）：资深PHPer访谈录

知名网站技术主管聊PHP

根据调查，当前PHP是一个比较热门的网站开发工具，所以有不少读者朋友希望籍此进入到网站开发人员的行列。但要怎样才能学好PHP？PHP有着什么样的发展前景？对于尚在局外的初学者来说还很迷茫。为此，我们采访了多位资深的PHPer，希望他们成功的经验，对大家有所启发和帮助。

Tag: PHP前景、招聘、PHP | 方案 | 天生我才

PHPer应该是个“博学家”



廖宇雷
起源科技有限公司

从10岁接触计算机开始，编程就一直是我最大的兴趣爱好。正是因为这份热情，我成功地将FleaPHP这个最初的个人作品，转变成中国市场占有率第一的PHP开源开发框架。现在我和朋友一起经营一家公司，相信我们会成为中国最出色的Web应用解决方案提供商之一。对我个人而言，能够在自己最喜欢的领域获得成就，是一件无比快乐的事情！

CFan：您自己是如何学习PHP的，有什么独家方法，或者说是经验之谈？

廖宇雷：因为我具备一定的C/C++基础，学习PHP只花了一周左右就开始进入实际项目。不过我认为学习PHP，最重要的不是PHP的语法，而是Web应用的相关原理、概念。例如B/S模式的交互流程、服务器端开发的常规模式等等。具备这些知识后，再来学习PHP就会更有针对性，并且能够马上体会到学习成果的实践收获。

CFan：PHP程序员，最好还应该具备哪些技能？

廖宇雷：对于PHP程序员，除了B/S开发的相关基本知识和PHP语言、函数库外，数据库领域也是必须熟悉的内容，例如如何编写正确的SQL语句是基本要求之一。如果对数据库的基本知识有所欠缺，那么在理解应用的数据库结构时就会很吃力。

虽然数据库是一个非常庞大的领域，好在绝大多数PHP应用都是配合MySQL数据库，因此PHP开发人员通常只需要熟悉MySQL即可。而且也不需要熟悉MySQL的优化、管理等知识，只需要了解MySQL的独特之处，以便在开发中能够充分发挥MySQL的能力。

由于Web应用的复杂性，PHP开发者还需要学习HTML、JavaScript，甚至CSS等相关知识。虽然在一个分工规范的企业中，并不需要你精通这些领域，但是熟悉这些领域毫无疑问可以帮助你更好地和团队成员沟通。

此外，Linux操作系统的一般使用技能、各种常用开发工具的使用都是需要掌握的。可以看出，一个Web应用开发者的知识面是很广的，因此需要下一番功夫才行。

CFan：您觉得PHP的发展方向是什么样的？是否值得下一番功夫投资？

廖宇雷：尽管PHP的全球使用量仅排名第4，但是在Web领域它却是目前唯一能和Java一较高下的语言。从国外互联网络的发展趋势看，大部分Web 2.0应用都使用了方便易用且灵活强大的PHP开发，所以在可以预见的将来，PHP使用量的持续提高是毫无疑问的。

并且随着PHP向企业应用领域渗透，PHP的应用面也会得到扩大。届时，出色的PHP开发者将会获得丰厚的回报。即便是现在，由于国内大量Web 2.0公司的出现，合格的PHP开发人员也是非常难找的，更别说经验丰富的人才了。

PHP要“玩”着学

CFan：您自己是如何学习PHP的，有什么独家方法，或者说是经验之谈？

张勇：没有什么独家方法，也没有什么特别的经验可谈，由C转向PHP，从入门到开发，感触最深的就是虽然Web开发门槛较低，但它是一门较综合的学科，既然是综合学科，那么一名合格的开发人员的标准当然就是综合素质，这就意味着我们要学的东西还是蛮多的。除了这些我感觉很重要的一点就是心态，做好“玩”到老，学到老的心理准备，一口吃个胖子是不现实的。

CFan：PHP程序员，最好还应该具备哪些技能？

张勇：要做一名合格的PHP程序员，除了深谙Linux+Apache+Mysql+Php(LAMP)之外，还要尽量多地掌握其他知识，比如前端的Javascript、CSS/(X)HTML、XML、XSLT等；后端的也有很多，比如C、Java、Shell等；数据库方面的MySQWL、Oracle、MS SQLSERVER等；还有进阶要求的一些东西，如系统设计能力、架构设计能力等。当然，这只是我个人的看法，每个人的内心都会有个标准的。

CFan：您觉得PHP的发展方向是什么样的？是否值得下一番功夫投资？

张勇：以前没有太关注这样的话题，我个人认为，PHP作为一门语言，它的发展方向应该是发扬自身的优势，弥补自身的不足，让其具备企业级开发能力，让其他更多资深的开发人员投向它的怀抱。具体来说，如果要下工夫，那么我觉得应该在OOP、i18n、服务(soa,soap以及其它RPC、service)等方面。当然，不限于PHP，但应用于PHP。



张勇
TOM在线研发中心

我的网名比较随机，最近叫andylau(或刘德华)，现在国内某知名网络公司做PHP开发工作。本人爱好比较广泛，比较喜欢溜冰、足球、游泳等运动，喜欢结交朋友。

一份成功就是一份成就

CFan：您是怎么开始关注PHP的？开发的第一个PHP产品是什么？您最得意的PHP项目是什么？

马明练：在2000年秋天，学校正好开始规划设计新校区，委托我们系负责面向全国的概念规划竞赛工作，其中就包括要建设一个网站并能实现网上接收投标文件。当时开发语言有2种选择，要么选Perl要么就选PHP。当时用得比较多的还是PHP3，由于和C语言酷似的语法和快速的开发模式，最终确定用PHP来开发，于是对着PHP手册开始学习。

开发的第一个产品就是上面提到的网站中具备文件上传接收并通过E-mail通知的，简单的应用。

说不上最得意，但目前感觉最满意的产品应该是已经开源发布过的SCWS，即简易中文分词系统。它是一个根据词典的机械分词法，从最早的纯PHP代码编写到最新的纯C代码以PHP的扩展方式出现，一路发展了一年多。经网上发布后取得不少的反馈和评价，努力没有白费。目前这个分词系统已经应用到一个称之为FTPHP的搜索项目中，效果不错。

CFan：您自己是如何学习PHP的，有什么独家方法，或者说是经验之谈？

马明练：因为我本来通过选修和必修课的学习，有着不错的C语言基础，这个基础对于PHP的学习帮助犹如神助。我认为最好的办法还是备上一本PHP的官方手册，最好是带注释版的，或者到PHP的官方网站在线浏览手册，大部分函数参考底下均有相关的评论，里面的代码价值很高。此外，要多关注PHP技术论坛，和同行多交流多探讨，认真阅读分析经典的PHP完整作品源代码从中吸取精华。

CFan：PHP程序员，最好还应该具备哪些技能？

马明练：鉴于PHP的特点，最好有C语言的基础，熟悉Linux/BSD操作系统，能自行编译和优化配置它；此外，MySQL数据库技术少不了，它绝对是PHP的最佳搭档之一；其他Web相关的技术也应该悉数了解吧，如：HTML、XML、Javascript。

CFan：您觉得PHP的发展方向是什么样的？是否值得下一番功夫投资？

马明练：从PHP6的相关介绍中可以看出来，PHP在面向对象及Unicode支持方面都做了重要的改进，它在自由开源精神下不断的发展，使得越来越多的大公司、大网站开始使用PHP作为开发工具。在众多Web开发技术中，PHP的未来一片光明，值得PHPer们专注。



马明练
圣博互联网技术有限公司

大家好！hightman是我长期使用的网名。我1996年接触电脑，2004下半年起正式进入IT行业做技术工作，任职于圣博网(sunbo.com)至今。主要技术方向为Unix-Like OS环境下的Web技术。业余时间做过一些相关的开源小产品，包括MySQL部分版本的中文全文检索支持插件、PHP简易分词系统等。

成功在于边学边实践



杜江
讯鸟软件有限公司应用开发部

我从事软件和互联网开发行业已经7年有余，从事开发的语言比较多，有PHP、Perl、Java还有Cobol，目前是北京讯鸟软件（Infobird.com）的应用开发部门总监，主要应用的是PHP。

CFan：您是怎么开始关注PHP的？开发的第一个PHP产品是什么？您最得意的PHP项目是什么？

杜江：在2000年左右，那时候就知道有PHP3，也用它的代码改写了一些网站。开发的第一个PHP产品是Webmarky网，使用的是PHP 4.06以及Template模板，是一个在线和移动收藏夹的共享网站，另外还包括群组、评论等，包括Web和I-Mode手机的访问入口。

最得意的项目，如今想来也有几个了，每一个项目都会较前一个更有深度，更有伸缩性。从运营角度看，赶集网，爱康网和玩玩音乐网，这几个网站现在都不错，而且这些公司都是国内的互联网翘楚，基本上都融入几千万美金的风险投资，并且一直保持着向上的动力，当自己开发的产品被很多网友使用时，这是最有成就感的事情。

CFan：您自己是如何学习PHP的，有什么独家方法，或者说是经验之谈？

杜江：最开始是兴趣。因为在学校学的是计算机专业，而且对互联网感兴趣，当初对微软的ASP和PHP都比较有想法。独家方法就是兴趣和执着，经验就是坚持，相信自己，然后在项目中不断地完美，水平还是绝大多数从项目中修来的。

CFan：PHP程序员，最好还应该具备哪些技能？

杜江：对于PHP，除了扎实的基本功，比如语法、函数、OOP等，还要有前端开发的技术，如JavaScript、Ajax、CSS，如果你想更上一层楼还需要具备数据结构、设计模式、网络协议等知识。

CFan：您觉得PHP的发展方向是什么样的？是否值得下一番功夫投资？

杜江：2008年，PHP的发展将迈向下一代Web开发，开始使用框架进行编写，另外如Web2.0相关的内容，如Ajax、RIA、Mash-up等技术，很多都起源自PHP，因此PHP将继续引领Web开发趋势。

Zend和PHP在今年将会有更多500强IT公司的支持，因为开源模式已经越来越为众多组织认可，如微软、Sun、IBM、Adobe等，越来越多的新兴网站将使用PHP，今年的Facebook、Twitter、Yahoo等Open API/ID的举动将继续推动PHP及开放的热潮。

毋庸置疑，PHP是绝对值得对我们每个人花时间学习的，所有学习都是在为我们自己投资。

透过招聘启示看对PHP程序员的要求

下面是小编从网上搜索到的一则招聘启示，与那种官样文章式的招聘启示有所不同，它涉及到对PHP程序员的一些具体要求，值得大家参考。

招聘启示

招社区PHP中级程序员n名，主要从事公司产品级研发或者二次定制开发。要求：

1.精通PHP/MySQL开发和Linux系统；
2.具有两年以上PHP编程经验（实践是检验真理的唯一标准）；
3.要求具有良好的C/C++基础（PHP很多语法是移植C语言的，有一个良好的C语言基础对提高PHP水平有很大帮助）；
4.拥有良好的代码习惯，要求结构清晰、命名规范、逻辑性强、代码冗余率低（严谨的代码书写习惯才能创造出严谨的产品）；
5.熟练应用CVS进行协作开发，有撰写设计文档的习惯，有团队开发经验，书面及口头语言表达能力强（公司很讲究团队开发的效率，良好的沟通是保证团队运作的基本保证）；
6.英文水平过硬，能基本不借助字典快速阅读英文文档（PHP中文资料非常少，有的也仅仅是涉及皮毛的开发，要想钻研PHP语言，能阅读大量英文资料是成功的前提）；
7.对本公司现有产品熟悉者优先，有自主或组织研发B/S应用产品者优先；
8.我们相信一句话：薪水，不是学出来的；薪水，是做出来的。CF [TS03]

稀饭美文报

2008年3月1日 第54期
主编：封立鹏 责任编辑：于峰
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn





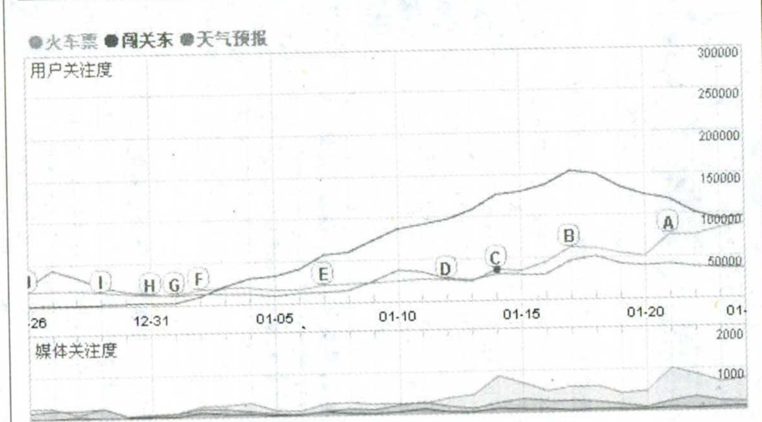
美梦成真
人类像鸟儿一样天上飞

从很久很久以前，人类就盼望着上天飞行，也为此付出了不少努力，最终，飞机的出现帮助人们变相地圆了美梦。最近，德国的一位飞行员研制出了一套飞行器，如同鸟类的翅膀，可以让人在天空滑翔。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1255

CFan搜索热词趋势榜

(截至2008年1月31日)



本期搜索热词：

火车票、闯关东、天气预报

春节期间什么东西最紧俏？当然是火车票！看看车站上人山人海的壮观场面吧。在网络上，火车票也成了最热门的搜索关键词。这么多人买火车票，可不是为了“闯关东”。不过央视的新春大剧《闯关东》也是异常火爆，首映完成后，网络上充斥着各种版本的下载。这个春节，也许最让南方的朋友难忘的就是大雪了。大雪给人们带来憧憬，也带来了出行的不便，各地的天气预报成了热门的搜索。

CFan淘站队.Net

不用再翻报纸的广告新闻

家里马桶堵住了、需要找清洁工清洗油烟机了、需要找一份临时工……以前，或许你都是翻开一些报名，从那些“豆腐块”新闻中去搜索，而现在根本不用再去报纸了，只要到http://bj.58.com/网站就可以实现了，它专门将那些报纸的“豆腐块”新闻剪下来供你享用。

收藏指数：85

学普通话，在网上学

随着社会的进步、经济的发展，普通话已经成为很多环境下必备的一项技能，可能还有很多朋友至今仍没有掌握好标准普通话的讲法。而要学好普通话，没有一位老师是不行的。这个网上互动学习平台（http://www.putonghuaonline.com/）就可以帮上你的大忙了。

收藏指数：90

我来给你出个“拼图”题

拼画，可能很多朋友都玩过拼图游戏，一幅完整的图片被撕碎，然后让你去拼接，只有将每个部分摆到正确的位置才算拼接成功。如果你也想给朋友们出一道拼图游戏，不妨试试下面的这个网站（http://www.flash-gear.com/puzzle/）就可以实现了，只要将相应的图片上传上去，稍后就可以得到一个地址，再将其告诉朋友，他们就可以开始玩拼图了。

收藏指数：90

领带不会打？那得赶紧补补课了

领带，作为男士一个标准着装，在一些重要场合可以说是必须要有的，平时打上领带也显得更加有风度。你还不会打？那得赶紧赶紧补补课了。http://www.tieknot.com/dalingdai.html就可以教你打出各种风格的领带，喜欢什么风格就打什么风格。

收藏指数：90

自己做漫画

不少朋友都喜欢看漫画，特别是那种四格漫画，短小精悍但不乏幽默。假如你也很有才，有创意，自己创作一幅漫画作品，让别人跟着美一把。肖像造型精灵制作器（http://avatarmaker.abi-station.com/index_cn.shtml）就是一个不错在的在线制作漫画的好工具，只要你有创意，不需要制作技术，一幅即将出名的漫画就可能出自于你的手下。

收藏指数：90

爆笑造型 机器猫穿上新“马甲”

哆啦A梦是一只来自未来世界的机器猫。他用自己神奇的百宝袋和各种奇妙的道具帮助主人大雄解决各种困难。这样哆啦A梦的出场必定会带给我们不一样的快乐!

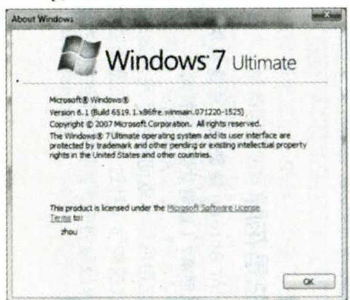
◎ http://mwb.cfan.com.cn/1256



Windows 7出来了, Vista还能活多久?

最近,关于Windows 7的新闻真的是越来越多了,假消息也是不断。这次网上竟出现了真实的截图。不知道Windows Vista还能活多久。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1257



QQ致使用户照片丢失, 腾讯“慷慨赔付”600Q币

损坏赔偿是现实生活中一个潜规则,而最近,一位QQ空间用户,积累了多年的相片一夜之间化为灰烬,而作为QQ相册提供商的腾讯以600Q币“慷慨赔付”。这Q币真拿自己当回事了啊!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1262

使用软件要留心 8类软件不能信

现在的应用软件种名目繁多,花样不断,它们往往从名字上就契合了用户的心理,将自己所能实现的功能吹得神乎其神,面对这些软件,还是留心点好。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1258

Windows XP中 在桌面建隐藏文件新办法

Windows XP中的这个方法不是右键改属性为隐藏,也不是进入DOS下修改属性。做起来不难,效果也非常有趣,谁也想不到,就在你电脑桌面上堂而皇之地藏有你的“机密文件”吧?

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1259

养成良好习惯: 防病毒从点点滴滴抓起

逢年过节总是病毒猖狂时,本文将网上的三大陷阱给予曝光,同时介绍了一些防病毒的良好习惯,掌握了它们就能在一定程度上保障自己的计算机安全。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1260

减减肥,让Windows Vista系统轻装上阵

安装Vista系统盘最少要10G的空间,让一些小硬盘用户望而却步。下面我们就来给Vista减减肥,去掉4GB,让它轻装上阵。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1261

想用电脑玩PS2 你需要一颗强劲的芯

PS2上有非常多值得玩的经典游戏。Playstation2的完美模拟成为不少PC游戏玩家的必备软件,不过要想在PS上爽玩PS2游戏,还需要一颗强劲的CPU。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1263

手机电池续航 有望N倍提升

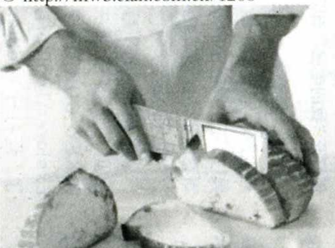
内行的朋友都知道,锂离子电池是现在手机电池的最佳选择,而很多朋友可能都有这样的错误认识,那就是电池容量越大越好,而一些科学家们经过科学试验与研究纠正了这个错误观点。一项新研究表明,如果将目前的锂离子电池进行改装,其续航能力可能会有N倍的提升。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1265

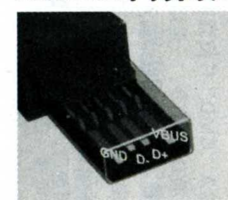
富士通叫板摩托罗拉V3: 我能切面包

之前手机市场上最引人瞩目超薄的就是摩托罗拉的V3手机,不仅是其超薄设计吸引众人眼球,而其按键、外形也受人追捧。而最近,富士通新出的“F705i”却勇敢地直接叫板V3:我不仅外形比你靓,我还能防水,更能切面包,你行不?

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1266



比USB2.0速度快十倍, ISB3.0即将面世



现在很多外设都采用USB接口,而USB接口的速度一直是人们最为关心的问题,随着USB1.1、USB2.0的推出仍不满足人们需求,USB3.0即将与用户们见面了,速度是USB2.0的10倍,能达到4.7Gb/s,比光纤速度还快,让我们拭目以待!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1267

固话月租也有望取消?

随着手机漫游费下降的消息之后,网通CEO表示,传统的固话月租费也有望逐步取消,真是好事成双啊,要是将通讯费一道免了更好!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1268

手机上网很精彩

现在,手机可谓是每个人的最亲密伙伴了,除了打电话、发短信外,更多的朋友开始用手机上到因特网上冲浪了。你会将自己的手机设置成可上网么?如果还不会,下面就得看看这些设置方法了。



非智能手机 上网设置很“傻瓜”

现在使用非智能手机的朋友还是占有绝大多数的,对于这些非智能手机如何快速连接到因特网中呢?下面就是一类非智能手机的上网设置方法。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1269

NOKIA S60系列手机上网设置

钟爱诺基亚手机的朋友有很多,诺基亚手机如何设置上网呢?如果属于S60系列的,上网设置其实很简单,但会者不难,难者不会,如果你想不难,那只要先会才行!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1270

Linux系统的手机上网设置

在智能手机中,使用Linux系统的占很大一部分,对于这些使用了Linux系统的手机,如何设置上网参数呢?

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1271

手把手教你 PPC的上网设置

也许你手里正持有 PPC手机,在自己多次尝试下都没有成功上网,也许你已经灰心了。看看下面这篇文章吧。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1272

手机通过本本来上网

说到手机上网,普通朋友都会联想到GPRS/WIFI等方案,而你可曾想过,让手机也能像电脑与电脑之间共享上网的那种方式来上因特网到因特网?那你可以来看看诺基亚8310是如何通过本本来上网的。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1273

利用蓝牙共享电脑带宽,手机上网不花钱

如果你的电脑也配置了蓝牙装置,那你就可以在手机上通过蓝牙来免费上网了,这样就可以方便地更新手机游戏、不用与家人争电脑来上网,手机上网还享受无线的快乐,或者你的手机卡不支持GPRS或CSM上网,这许多种情况下,都可以通过蓝牙共享电脑带宽来解决,还能免费呢!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1274

电脑如何通过手机来上网

知道了手机可以通过本本来上网,而在特定的情况下也让本本占一下手机的便宜,通过手机来上网,这样不仅可以省了无线网卡的开支,还避免了单独开通本本上网账号,在一些特殊场合下,临时上一会网的情况比较合适。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1275

手机上网,网站大阅兵

手机可以上网了,但是到哪游玩游玩?一些必备的手机上网网址是必不可少的。拥有一个手机网址导航收藏就可以在手机上网时“有”处可去了。

◎ ttp://mwb.cfan.com.cn/1276

Tag 虚拟内存、命令提示符、资源管理器 故障 系统

Q1 为什么会提示虚拟内存太低

问：1GB 的物理内存，虚拟内存设置为 1024 ~ 2048，可是没打开几个 IE 窗口，系统就提示虚拟内存太低。怎么办?（读者止水无澜论坛提问）

答：可能是虚拟内存 pagefile 文件所在分区的空间不足造成的，可使用 Windows “附件”中的“磁盘清理”工具清理一下系统垃圾试试（或者用用第三方垃圾清理软件）。最好还是将虚拟内存移到可用空间更大的其他分区，比如从系统分区 C 盘移到 D 盘，方法如下：

右击“我的电脑”，选择“属性”打开系统属性窗口，切换到“高级”选项卡，点击“性能”中的“设置”打开性能选项窗口，切换到“高级”选项卡，点击下方“虚拟内存”中的“更改”，即可打开虚拟内存设置窗口。先点选 C 盘，再选中下面的“无分页文件”项，然后单击“设置”，即可移去 C 盘的虚拟分区文件；然后选取 D 盘，再选中下面的“自定义大小”，并设置虚拟内存的“初始大小”为 1024、“最大值”为 2048，最后单击“设置”，确定就可以了。

傻博士有话说：关于虚拟内存的原理和大小设置，本刊以前有过不少介绍：虚拟内存并非越大越好。1GB的物理内存，虚拟内存设置为512MB左右就差不多了。另外，现在有不少人都配置了2GB甚至更高的内存，为了追求运行速度，往往走向极端完全禁用虚拟内存，这也不是很好，有些程序找不到虚拟内存有可能会出现莫名其妙的错误。个人觉得，选择“系统管理的大小”，由系统自动设置也许是最好的选择。

Q2 命令提示符窗口为何一闪而逝

问：“netstat -ano -p tcp”命令可显示本机开放端口，但在运行框运行，命令窗口为何一闪而逝?（读者黑士可乐论坛提问）

答：在运行对话框中执行 netstat 等 DOS 命令，实际上隐含调用了 CMD.exe，即命令提示符程序，而且默认参数为“/C”，也就是执行字符串指定的命令后自动关闭。所以，解决你的问题有两个办法：一是先在运行对话框中输入“CMD”并按回车键先调出命令提示符窗口，然后再执行相应的 DOS 命令；一是直接在 DOS 命令前加上“cmd /k ”，比如本例可在运行对话框中输入“cmd /k netstat -ano -p tcp”，执行完后命令窗口就不会自动关闭了。

附注：网友 ycpqcl_226y 建议在命令前加“cmd”，但如果缺少参数“/K”，将只打开命令提示符窗口，而不会执行后面的命令。

Q3 Vista下为何有些设备不可用

问：新买的本本，Vista 系统，如图所示，为什么有些设备不能启动?（读者 ksuguang 论坛提问）

答：很正常，这说明你的网络中没有 IPv6 成分。Teredo 是一项 IPv6 过渡技术，主要是 IPv6 主机通过 IPv4 路由器进行隧道通信时用的。因为现在因特网主要还是应用的 IPv4，所以你还不能使用到这项技术。可以通过禁用“本地连接”中的 IPv6 协议和“管理工具→服务”中的 IPv6 服务来禁用它。

回馈：谢谢，这下我可以放心了，呵呵。

网络适配器
Intel(R) PRO/100 VE Network Connection
Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG Network Connection
Teredo Tunneling Pseudo-Interface

Q4 Vista下截图总是花屏

问：Vista 下按 Print Screen 键截图，总是花屏，而 Vista 本身显示并没有问题，怎么回事?（读者艾佳论坛提问）

答：这极有可能是 Vista 自带的显卡驱动程序不完善造成的，可到这款显卡的官方网站上找找这款显卡针对 Vista 的最新驱动程序，下载安装试试。如果用的是板载显卡，则查找相应主板的驱动程序安装包。

Q5 资源管理器菜单丢失

问：Windows XP 的资源管理器没有了菜单栏及工具栏，但打开“我的电脑”却正常，怎么解决?（读者 lowee 论坛提问）

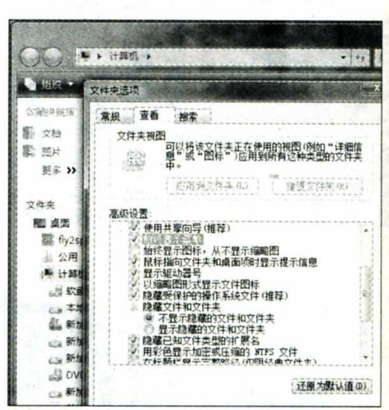
答：搜索了一下，网上有不少朋友遇到过这个奇怪问题，解决方法为：先按 F11 键全屏显示资源管理器，这时应该会显示出工具栏，在工具栏空白处右击，勾选上“菜单栏”项，再按 F11 键返回，看看能不能找回菜单栏。

备用方法：

如果上面的方法还不行，可试试修改注册表（安全起见，修改前请先将相关子键导出保存）：首先定位到 [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Toolbar]，如果是资源管理器的菜单栏及工具栏不见了，可打开 Toolbar 下面的 Explorer 子键，将其中的二进制值 ITBarLayout 删除即可；如果是 IE 浏览器的菜单栏及工具栏不见了，可将 Toolbar 下面 WebBrowser 子键中的 ITBarLayout 删除即可。

如果依然未能解决，可重新打开注册表，定位到 [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Toolbar\ShellBrowser]，将其下的 ITBarLayout 删除即可。

扩展：



Vista 中，默认情况下资源管理器就是不显示菜单栏的，如果想要显示菜单，可打开资源管理器，单击左上角“组织 (Organize)”按钮，选择“文件夹与搜索选项 (Folder and Search Options)”，在打开的文件夹选项对话窗口中，点选“查看 (View)”选项卡，选中“总是显示菜单 (Always show menus)”项，确定即可（见图）。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB01]

Tag 软件共享、WinRAR、软件安装、Foobar、文件恢复 〉故障 〉软件



如何实现两台电脑中的软件共享

问：现有A、B两台电脑，每台电脑中安装了不同的软件，现在想在A电脑中使用B电脑中安装的软件，请问如何才能实现？（读者 飞云 电话提问）

答：如果这些软件本身是绿色的（例如Foxmail、FlashGet等），则可以直接通过软件目录共享，然后在另一台电脑中通过网上邻居来直接运行。而如果这些软件不是绿色的（例如像Office、Photoshop等），只能通过远程桌面功能来实现，或者使用像RealVNC这样的远程控制类软件来实现。

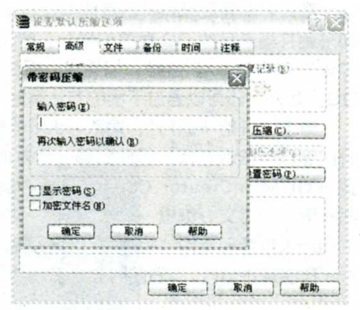
傻博士有话说：

对于那些安装时需要写入注册表的大型软件或是带有数据库类的软件，只有通过远程桌面的方式来实现，不过，如果是Windows XP类系统，在使用远程桌面功能时，被控制方将会退出当前桌面，如果是Windows 2003类服务器系统，可以通过远程功能而互相不影响。



Q2 如何让WinRAR自动记忆解压密码

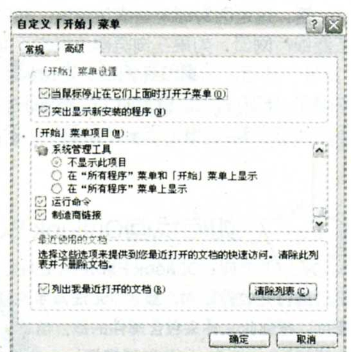
问：我下载了一本电子书，每章节都用WinRAR添加了密码，请问我该怎么办才能不用每次都得输入一样的密码？（读者逍遥游 邮件提问）



答：WinRAR的解压密码与压缩时的密码都可以设置为默认值，设置方法：单击WinRAR菜单"选项/设置"，在打开的设置窗口中选择"压缩"选项卡，再单击"创建默认配置"按钮，在打开的窗口中单击"高级"选项卡，再单击"设置密码"按钮，将密码输入保存设置即可（见上图）。

Q3 如何将"运行"找回来

问：不知什么原因导致开始菜单中的"运行"丢失了，但使用Win+R却可以打开它，请问如何才能将"运行"项找回？（读者 二牛 论坛提问）



答：这可能是在操作过程中将"运行"隐藏了，请右击任务栏，选择"属性"，在打开的窗口中选择"开始菜单"，单击"自定义"按钮，在打开的窗口中选择"高级"选项卡，在下面的列表中勾选"运行命令"项，保存设置即可（见右图）。

Q4 安装驱动程序提示缺少"tsbyuv.dll"

问：我在安装摄像头驱动程序时，系统提示缺少"tsbyuv.dll"文件，请问这该如何解决？（读者 大马虎 电话提问）

答：这是系统组件缺少而导致的问题，只要到http://www.dll-files.com/dllindex/dll-files.shtml?tsbyuv下载该文件，下载后将其放到C:\Windows\System32目录中即可。

Q5 Foobar播放音乐时为何总会创建一个LYRIC文件夹

问：我在使用Foobar播放音乐时，每次它都会自动建立一个LYRIC目录，即使删除了，仍会再次创建，请问这是什么原因？（读者 梦伟 邮件提问）

答：这是因为你的Foobar安装了一款歌词插件，而在播放歌曲时，该插件会下载该歌词并保存到这个文件夹中，自动生成LYRIC文件夹对系统没有影响。如果你不想使用歌词插件以及创建这个目录，则直接在Foobar的插件目录中找到与歌词相关的插件文件并将其删除即可。

Q6 双击D盘出现错误

问：我双击D盘时，出现"Explorer.exe"错误，还会出现drwtsn32.exe错误，请问这是何故？（读者 小虎子 论坛提问）

答：你试试右击D盘，看弹出的快捷菜单中的第一项是不是"自动播放"，如果是这样，则说明系统感染了病毒，最有可能就是Autorun病毒，可以使用杀毒软件的最新版进行查杀，或是使用360安全卫士的Autorun专杀工具进行查杀，下载地址：http://bbs.360safe.com/viewthread.php?tid=211281。

Q7 为什么恢复的文件无法打开

问：之前误操作而导致一些重要文件丢失了，之后我使用数据恢复软件进行了恢复，查看大小和文件名都正常，但就是无法打开，请问这是什么原因？（读者 飞蛾不扑火 论坛提问）

答：恢复软件在恢复数据时，首先查找文件目录表（FDT），文件目录表里记载了文件名称和首簇位置等，软件就是根据这些信息再定位到相应簇，即可恢复文件。通常，如果文件的大小超过一簇时，就在文件分配表（FAT）里记载文件链信息。文件被删除后，其所占用的FAT链被清空以释放所占磁盘空间。所以，对于被删除的文件如果其所在的第一个簇已经被其他文件占用即数据被覆盖，那么，普通的数据恢复软件，都不能真正恢复这个文件，其次，如果其所在的簇没有被其他文件占用，但FAT链是不连续的，所以，这类文件也可以算作是基本不能恢复的。因此，你所恢复的这个文件可能表面上是恢复成功了，但其实恢复的数据已经损坏而无法使用了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录**http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB02]

Tag Firefox、QQ登录、下载在线视频、淘宝退款 故障排除 网络

Q1 如何保存 Firefox 的自定义设置

问：一直使用 Firefox，里面有很多项自定义设置。由于现在需要重新安装系统，我想将其中的自定义设置备份下来，请问如何才能实现？（网友 五锁味 论坛提问）

答：建议你使用这个名为“FEBE”的插件来实现（下载地址：http://addons.mozine.cn/firefox/386/），下载安装到 Firefox 中，就可以用它将 Firefox 中安装的个性插件、主题、和（可选）书签、属性、密码、cookies 以及 Firefox 提供的其他任何项目备份起来。

傻博士有话说：

Firefox现在有很多便携版，只需复制安装目录就能保留所有扩展和设置，而普通版却无法做到这一点。针对这些自定义设置，和自己中意的众多扩展，最明智的做法就是使用便携版。这样，所有的文件、插件、设置都能随身携带了。

Q2 淘宝买东西多付了款如何退

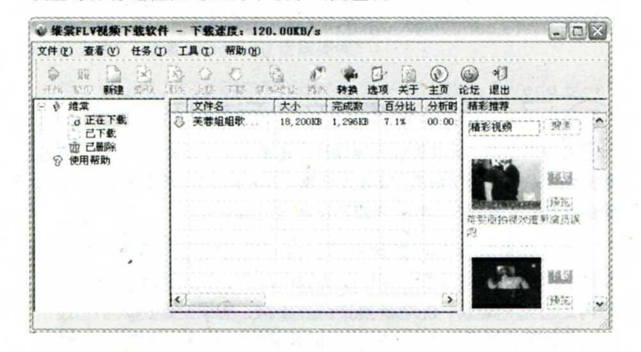
问：由于是第一次在淘宝上买东西，与卖家砍了价后对方说修改价格，但我付款时没有核对价格就直接支付了，现在多付了 350 元。请问如何退款？（读者 小雨 论坛提问）

答：这只有与卖家协商，让对方直接将多付的货款通过支付宝账户汇给你，或者你自己在交易中申请退款，待对方同意后即可。如果卖家不同意退款，你只好将聊天记录以及交易记录的详细信息作为证据，向淘宝网站客服投诉卖家。注意，当卖家通过支付宝直接将多支付的款项汇给你时，你的支付宝账户需要进行实名认证，否则这笔款将会被冻结而不能使用。

Q3 如何下载56.com的视频

问：我经常在 56.com 观看一些视频，而有些视频我想将其保存到硬盘中，请问如何才能方便地实现？（读者 小荣 邮件提问）

答：可以使用维棠软件进行下载：首先，从 http://flv.vidownonline.com/ 下载安装维棠软件，接下来打开你要下载的 56.com 的视频播放页面，将网页地址复制下来。然后打开维棠软件，单击“新建”按钮新建一个任务，将地址粘贴到下载地址框中，设置好保存路径即可进行下载了（见图）。



Q4 修复IE收藏夹

问：请问傻博士，我 IE 浏览器中的收藏夹不能收藏网页了，怎么办？谢谢！（读者 DIY2008 论坛提问）

答：在“开始菜单”→“运行”中，输入“regedit”进入注册表，在 HKEY CURRENT USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders 下双击字符串值“Favorites”，默认值为：%USERPROFILE%\Favorites，将其设为你想要的路径，如 D:\Favorites。

Q5 QQ为何不能登录

问：今天开机运行 QQ 时，系统提示 QQ 个数达到限制，不能再启动新的 QQ 了，如果要启动新 QQ，需要先退出一个。而我根本就没有打开其他 QQ 程序。请问这是什么原因?（读者 小魏 电话提问）

答：如果确定没有开启其他 QQ 程序，再排除系统启动时，自动开启并登录其他 QQ 程序的情况，建议通过任务管理器查看进程中是否有 QQ.EXE 进程，如果有，将其终止，然后再重启并登录 QQ。此外，还可以通过下面的方法解除 QQ 对启动账户的限制：

单击“开始→运行”，输入“dcomcnfg.exe”并回车，在打开的窗口中依次选择：组件服务→计算机→我的电脑→DCOM 配置→QQMainCreator Component→属性→安全标签→启动和激活权限→自定义→编辑→“组或用户名称”里，将你所使用账户下的用户权限全部选为“拒绝”。这样设置后其实就将 TIMPlatform.exe 程序禁止运行，以后同时登录多个 QQ 程序也不会受到限制了。

Q6 工行网银为何不能下载数字证书

问：我已经在工商银行柜台开通了网上银行功能，但在自己的电脑下载数字证书时，为何总是提示要安装“工行控件程序”？（读者 大虾 邮件提问）

答：这是因为你没有成功安装工商银行的控件而导致的，刷新工商银行网页，如果在浏览器工具栏下面弹出控件安装提示，点击“安装”即可。如果没有出现，可能被系统中安装的插件屏蔽程序拦截了，建议在点击工商银行网上银行首页的“个人网上银行登录”下方的“下载”。进入下一个页面后，下载并安装控件程序。

Q7 如何找回Outlook Express中的邮件

问：Outlook Express 正在收邮件时，突然断电，重新开机后再打开收件箱时，显示“无法显示文件夹”，查看该文件夹属性时还可以看到此文件夹包含邮件的数目信息。请问，这种情况下如何找回这些邮件？（读者 小赵 论坛提问）

答：这可能是由于突然断电导致数据结构损坏而无法读取，建议你使用“Advanced Outlook Express Repair”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/41453.htm）进行修复操作，通常可以找回大部分邮件。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB03]

Tag 内存双通道、主板电源控制器、笔记本充电、镀金插头、前置USB 〉故障 〉硬件

Q1 如何确定使用双通道内存

问：我有一台Think Centre台式机，最近加了一条内存，想使用双通道，请问如何在系统中确定计算机已经启用了双通道？（读者 王剑 电话提问）

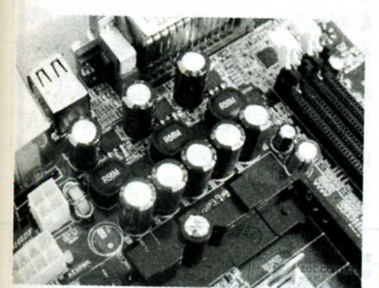
答：想要确定系统是否已经开启双通道内存，建议在主板BIOS中进行查询，具体方法如下：启动计算机时按“F1”键进入主板BIOS设置，选择“Startup”项，将“Power On Self Test”项的值设为“Enhanced”，按“F10”键盘，保存推出主板BIOS设置。再次启动计算机，按“F1”进入主板BIOS设置，选择“Main→System Summary”，查看“Memory Channels”的值，如果是“Dual”，说明计算机已经开启了双通道内存。

傻博士有话说：

如果您的主板支持双通道内存模式，在使用双通道内存时，首先要确定组成双通道内存的容量保证一样，此外内存的频率应该一致。在安装内存时，组成双通道的一组内存要保证间隔安装的方法，如：1槽和3槽或2槽和4槽。目前大多数主板支持双通道内存技术，英特尔从865系列开始支持内存双通道技术的，VIA的PT880，ATI的Radeon 9100 IGP系列，SIS的SIIS 655，SIS 655FX和SIS 655TX等也支持内存双通道；AMD平台只和CPU有关，因为内存控制器集成在CPU中。

Q2 主板电源控制器故障何来

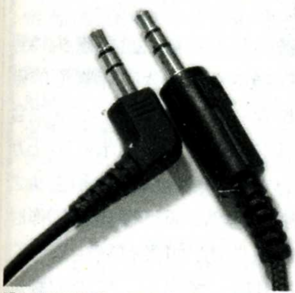
问：前几天装了一台电脑，但经常出现无故重启现象，拿到商家处检测，商家说是主板电源控制器问题。请问什么是主板电源控制器问题啊？（读者 Xuying99822 邮件提问）



答：一般而言，主板在工作时，几乎要为与主板连接的所有设备供电，电源输出控制器输出电流是非常大的，所以发热量也很大。一旦电源控制器集成块的质量不佳或散热不良，就很容易出现故障。此外，电源控制器周围的滤波电容，由于长期工作在高温环境，也会因为电解液干涸，造成电容失效，导致电源输出的杂波增大，给主板正常工作造成一定的影响。

Q3 耳麦插头镀金不代表音质

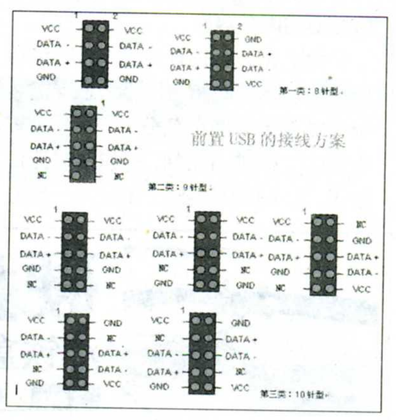
问：最近想到电脑城购买一个质量好一点的耳麦，商家对我说：“采用镀金插头的耳麦音质比较好”，请问是这样吗？（读者 王超 电话提问）



答：为了保证耳麦插头与音频接口的接触，降低信号的耗损，好的耳机插头，都会在制造工艺和镀层工艺上下工夫。但是，由于该技术较为简单，一般的厂商全可以做出镀金插头，所以插头是否镀金并不能作为判断耳麦好坏标准。不过，镀层工艺好的耳麦插头一般具有明亮的光泽感，且在多次插拔使用后，不会留下明显的划痕。此外，由于不同厂商生产工艺以及检测标准的不同，一般好的耳麦的插头塑胶部分做工比较精细，图形标识、防滑波纹全比较清晰，且没有毛刺，是值得购买的。

Q4 前置USB接错了很危险！

问：最近我装了一台电脑，机箱提供前置USB接口，但听说USB扩展连线错误会烧毁主板，请问能指点一下如何连接USB扩展连线啊？（读者 Fenkai 邮件提问）



答：目前，市面上销售的主板一般均提供八个USB接口，其中四个接口设计在机箱背面，而另外四个需要通过连线与机箱上的前置的USB接口连接。其中红色的VCC+5V连线是用来为USB设备供电的，USB2-与USB+分别是USB的两条数据传输线，其中USB2-的白色连线为负极，USB+的绿色连线为正极；黑色的GND为接地线。一般排列顺序是“红白绿黑”。千万不要将红色的VCC+5V连线插到数据插针里，否则就会烧毁主板或USB设备。

Q5 笔记本电脑电池无法充电

问：我的一台笔记本电脑的电池无法充电，请问该问题是什么原因造成的？（读者 小丑鱼 论坛提问）

答：首先，确定笔记本的电源适配器一端是否与电源插座连接，另外一段是否已经与笔记本连接。如果问题没有解决，建议你将笔记本电脑的电池取下只通过电源适配器启动计算机，如果不能启动计算机，应该是电源适配器出现了问题，建议你更换适配器。此外，如果电池在充电时温度较高，可能会无法充电，可以先将电池从笔记本电脑上取下，待温度降低后，再安装到笔记本电脑上进行充电，看问题是否可以解决，如果问题仍然无法解决，应该是电池出现了硬件问题，建议你送到专业维修中心进行检测。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB04]

CFan 加油站

DVMT技术 让集成显卡"少吃饭多干活"

Tag 动态视频内存技术 〉集成显卡 〉Intel 〉加油站

北京/晓峰

用集成显卡的朋友多有这样一个疑问：现在内存越来越大，为什么"显存"调整到最大，也"只有"256MB？而且，显存再大，显示性能也没有什么提升，这是怎么回事呢？

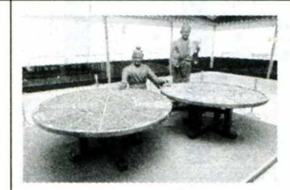
原来，有这类问题的读者朋友多使用着英特尔965G芯片组主板，这款主板芯片组采用了Intel研发的DVMT技术（Dynamic Video Memory Technology，动态显存技术）。DVMT是英特尔针对集成图形芯片所提出的一项内存存取技术，它会根据目前系统正在执行的程序而释放所需要的内存容量。

为了充分合理地分配显存，英特尔集成显示核心将可以作为显存的系统内存划分为两个部分。一部分是较小的GPU的独占空间，操作系统无法使用，大小从8MB到32MB；另一部分是通过DVMT技术划分给显示核心。

在BIOS设置中，DVMT有三种模式：Fixed、DMVT和Both（Fixed+DMVT模式）。

在Fixed模式中，一部分固定容量大小的系统内存将被分配到图形核心。它只能供图形核心使用，它的容量大小可以设置为64MB或128MB。在DMVT模式中，显示核心的驱动程序可以像操作系统或其他应用程度一样使用系统内存。如果运行一款大型的3D游戏，图形纹理、几何数据等都需要占用大量的显存资源，当此前分配的共享内存不能满足应用程序需要时，就会自动向系统发出指令，要求将内存供给图形核心使用。而当GPU不再需要使用那么多内存时，它会自动将不用到的内存再还给操作系统。在这种模式下，显示核心的最大共享内存可以达到224MB（包括专门为GPU分配的内存空间）。而在Both（Fixed+DVMT）模式中，显示核心本身独占一个128MB的内存空间，而后还有128MB的动态内存分配空间，这样显示核心最少有128MB而最大有256MB的存储空间。

如果您的内存较小，建议设置成DVMT模式，系统会自动分配显存容量的大小，从而在针对不同的应用中都会有不错的表现（比如在文本处理的时候可以释放更多的内存，而在密集的3D运算的时候则会把显存容量提升到最高）。如果您的电脑有1GB以上内存，又偏重游戏、3D性能，可以设置为Fixed或Both模式，不过Fixed模式部分内存只能供显卡使用，操作系统就不能使用了，系统性能会略有下降。



硬盘寻找数据的秘密

小铁盒子里的"活字印刷术"

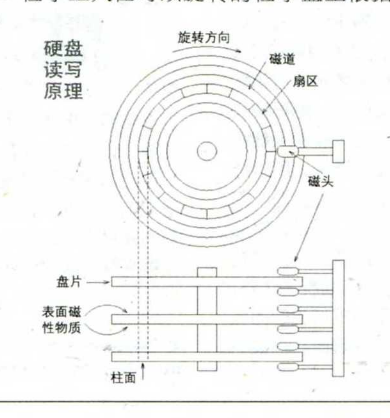
Tag 硬盘存储原理 〉硬盘结构 〉硬件 〉加油站

北京/晓峰

硬盘是我们再熟悉不过的电脑配件了，它存储着我们大量的日常文件，在我们需要的时候随时取出。你知道硬盘的内部结构吗？你知道硬盘如何找到数据的吗？

打开密闭的金属盒，我们看到内部的精密结构：记录数据的刚性盘片、马达、磁头及定位系统、电子线路等。

硬盘的盘片是硬盘记录数据的最重要部件。通常一个硬盘是由一个或多个盘片组成，这些盘片的单面或双面上覆盖着用于记录数据的一层磁性图层。盘片表面被划分成许多的同心圆环，称作磁道（Tracks），并且这些圆环再被分为扇区（Sectors）。这种分割是为了在硬盘上指定位置并且为文件分配相应的空间。在盘片的每个面上，都有一个磁头用于读取或改变记录着的数据。当我们需要写入或读取数据时，磁头就会移动到相应的位置。硬盘读写的原理，很像900多年前，我们的祖先发明的活字印刷术：检字工人在可以旋转的检字盘上根据需要进行检字工作。当然，为了随时备用，这些"泥活字"已经事先放在固定的位置了。



硬盘的盘片被固定在马达的转轴上，由马达负责带动盘片一起转动。每个磁片的上下两面各有一个磁头，它们与磁片并不接触。如果磁头碰到了高速旋转的磁片，会破坏表面的磁性涂层和存在那里的数据；磁头也会损坏，所以在硬盘通电的情况下，千万不要移动主机。硬盘的盘片和磁头之间的间隙非常小，而且硬盘在工作时盘片会高速转动，如果有灰尘进去的话，足以引起一场风暴，灰尘的颗粒就像巨大的"陨石"砸在盘片上，砸毁磁粉涂层，磁头也会被这些"陨石"损坏，那后果是不可挽回的。

CFan 加油站

Vista时代，Windows的“蓝屏”错误即将消失？

Tag Windows、DLL、蓝屏 〉知识 〉软件

北京/郑浩宇

本文可以学到：1.Windows中蓝屏错误和DLL冲突主要原因　2.重名问题和版本冲突的案例　3.XP和Vista对蓝屏和DLL冲突问题的改进

自从Windows 98做了Windows武林盟主之后，软件帮派们的冲突此消彼长。起先，某个软件帮派里的一个EXE兄弟说的算，但是Windows 98做了盟主之后，EXE兄弟权力被大大削弱，他只能负责启动和协调软件帮派，而EXE老大把其他工作交代给了一群DLL小弟。这样一来，哪个小弟不听话，就把他发配原籍重新修炼，被修复后才能重新回归Windows武林。武林盟主一直以为这样的办法能减少冲突，但他做梦也没想到DLL小弟犯错的几率更高，甚至有的DLL小弟把冲突升级为武林争斗，引发Windows蓝屏。这些小弟怎敢犯上作乱？听说先后新上任的XP和Vista盟主有了新的办法维护Windows武林秩序，他又是如何避免Windows蓝屏呢？

案例1：重名问题

有一个计算器软件帮派中的小弟叫Calc.dll，他的本领可大着呢，会十六进制计算，另一个计算税率的软件帮派中也有一个小弟叫Calc.dll，不过他的本领一般，只会加减乘除四则运算。不凑巧的是，这两个同名小弟同时进入Windows武林，并且老大交代让名叫“Calc.dll”的小弟去办事儿，这时到底谁去？两个小弟还真有办法糊弄老大，点名的时候互相代答“到”，轮流上岗，可是两个人谁都不愿真的去替老大卖命，结果导致事儿没办成遭到老大的责难。这时候他们才开始互相埋怨“蓝屏”就此产生了。

XP盟主解决办法：编制身份证号

这还了得，一个小小的计算器帮派都敢这么干，XP盟主不想点奇招怎能服众？XP立刻约法三章，所有DLL兄弟必须遵守“道”上的规矩——COM（组件对象模型）标准。约法三章的第一项就是必须给每个DLL兄弟编身份证号，然后在注册表注册后才能使用，这下各帮派老大心里就有数了，谁也不能偷懒，而且，即使两个DLL兄弟一个修炼自VB法门，另一个来自C++法门，只要共同遵守COM规矩，就能互相取长补短，共同为老大卖命。

小知识：什么是COM组件

“COM”是微软发布的一个规范，在Windows XP下面的EXE和DLL文件都遵循这一规范，这样就尽量避免了蓝屏，而且遵循COM规范所发布的EXE和DLL文件,即使是使用不同的编程语言编写的，也能够互相调用不同组件的函数。

案例2：版本问题

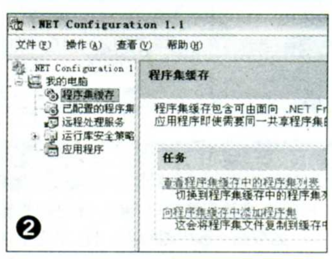
有了“道”上的规矩，重名的问题解决了，两个Calc.dll彼此握手言和了，但是一波未平，一波又起，这时候帮派里面又来了一个师妹UI.dll，其实她只负责界面显示，开始计算器帮派只负责十六进制运算和普通的加减乘除，但是帮派老大EXE觉得不满意，一定得有八进制的，由于UI.dll师妹相当漂亮，两个Calc.dll都想取得她的欢心，结果十六进制Calc.dll苦练内功，学会了八进制，而且能根据UI.dll的不同要求很智能地告诉她计算结果，可是负责税率运算的Calc.dll兄弟哪能忍得了，他趁十六进制Calc.dll兄弟修炼的时候自己抢先一步，凑合练成了八进制，但是他太呆，必须让UI.dll小师妹告诉他到底用什么进制计算才能告诉她计算结果，UI.dll当然嫌麻烦，税率计算的Calc.dll恼羞成怒，当着EXE老大的面竟然和她大吵了起来，不断弹出“DLL冲突”提示框，砸了UI.dll小师妹的场子。

Vista盟主的解决方法：发武林花名册

看来这“道”上的规矩又得与时俱进了，这次提示框事件又震动武林，Vista盟主想了一个更好的方法，给所有软件帮派发“武林花名册”，学名叫“元数据”，里面包含了每个帮派所有小弟的版本信息，哪个小弟去修炼回来后成了新的版本都要登记，绝不能谁也不认识谁，从此之后各个武林帮派互相拆台砸场子的现象基本没有了。而且，Vista盟主发现让众多DLL都在注册表登记太麻烦了，极大降低了武林的运作效率，他又发布了便民措施，以后乐于为大家提供公共服务的DLL兄弟不用向注册表注册了，直接送到C:\windows\Assembly（见图1）办公大楼里面办公，那里宽敞明亮，还能宽带上网（自动更新），门口备有服务大厅，牌子上写着“.NET配置工具”（见图2），方便用户和盟主检查工作，这下盟主、各帮派老大还有各个小弟们都很高兴。



❶



❷

小提示：DLL兄弟是怎么炼成的？

除了用VS生成外，还可以用命令行生成DLL文件，比如要把a.cs文件发布为a.dll文件，只需打开命令行工具，键入“csc a.dll /t:library a.cs”即可。

CFan 加油站

电压、插头有国籍

Tag 插头标准 〉知识 〉硬件

河北/**贾伟**

"唉，高高兴兴买了个手机，才发现充电器插头很大，家里的插座根本不能用！"小李抱怨道。刘经理说："你买了水货吧？这是各国插头标准不同造成的。上个月我出国，为了让笔记本电脑、数码相机、剃须刀、MP3等正常充电使用，还专门配了转换插头。"世界很大，标准很多，让我们来开开眼界吧！

两大电压阵营

并不是全球的电源电压都是220V，目前世界各国室内用电的电压标准大约分为两大阵营：低压阵营（100V~130V），注重安全；高压阵营（220~240V），注重效率。

世界各国电压概况对照表

100V	日本、韩国
110～130V	美国、加拿大、墨西哥、古巴等约30国
220～230V	中国、英国、德国、法国、意大利、澳大利亚、印度、新加坡、泰国、荷兰、西班牙等约120国
220～230V为主并用110～130V	瑞典、俄罗斯

小提示

各产品的电压适应范围不同，要注意看说明书。中国的电器带到美国可以用110V转220V的转换变压器；美国的低电压标准机器在中国使用，为了避免烧毁或减少寿命，适合使用220V转110V的转换变压器。

多种插头标准

按照刚才的说法，在中国买一台笔记本电脑带到英国，能通用吗？两国的电压标准差别不大，况且很多笔记本电源是宽电压范围的（100V~240V），所以电压基本不成问题。但是两国的插头形状不一样！只好买个插头转换器，或者买根英国标准插头的电源线了。文章开头中提到的小刘为了解决手机充电器插头问题，买了一个三项大口插座，每个孔都比我国用的标准三项插头的插孔大许多，可兼容多国制式，这也是一个办法。

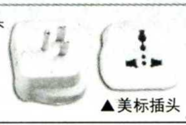
五花八门的插头样式表

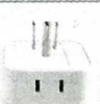
插头标准	特征	国家
国标	三个扁头	中国、澳大利亚、新西兰、阿根廷等
美标	一圆两扁	美国、加拿大、日本、巴西、菲律宾、泰国等
英标	三个方头	英国、印度、新加坡、马来西亚、马尔代夫等
欧标(德标)	两个圆头	德国、法国、荷兰、丹麦、芬兰、挪威、波兰、葡萄牙、奥地利、比利时、匈牙利、西班牙、瑞典等欧盟国家及韩国、俄罗斯等国

小提示：如何通过插头形状鉴别水货？

水货机器并不是销往中国，而是根据销售地去搭配适合的电源插头。很简单，如果插头和中国的不一样，肯定是水货（目前水货主要来自日本、欧美等地）。转换插头在电脑卖场不难找到，通过淘宝等网上购物也很方便。


◀国标插头


▲美标插头




◀英标转换插头

▶欧标插头

Tag IT英语 〉知识

给生涩的IT英语一粒"山楂"

—别忘了单词本义和生活经验



IT英语角

北京/**螺蛳**

在计算机的学习中，我们发现一些源自英语的计算机术语长得很"专业"，不易理解，其实这是最初翻译成中文时的不恰当造成的。

英语国家的人没有语言隔阂，可以用一大堆形象的、鲜活的生活经验来帮助理解，指导实践，而我们却不得不倒过来，通过摸索和低效的技术实践来建立对这些概念的正确理解，甚至修正字面带来的迷惑的误解。来看看都有哪些常用词穿了不太合适的"衣服"。

pointer-**指针**

原来的意思是指示箭头或索引，可这个翻译……

bus-**总线**

计算机各设备间的通讯都要经过它来传递，没有其他的路可走，这种行为不是很类似公共汽车bus吗？而"总线"就不太形象了。

Port-**端口**

单机有I/O端口，网络上主机地址由IP地址和端口构成，我们实践了很长时间才弄明白。可是回到英文本义就简单多了。

Port是"港口"的意思，计算机好比一座大城市，外设I/O数据、网络数据跟计算机互通有无，要指定一个具体接头的地点，与port的意思完全对应，非常形象！

array-**数组**

array的本义是排列、衣服、大批、军队等，在电脑应用中翻译成"数组"，有些晦涩。

packet switching-**分组交换**

Switch表示电源开关、转换之意，在电脑应用中表示根据条件在可能的几条线路上选择一个，把电流或是别的东西转送过去，C语言中的switch语句的行为就是switch的真实含义。"交换"是双向的，换成"选路"似乎更为合适。

新术语不断出现，我们不能保证所有翻译的形象性，但是我们可以做的，就是"啃"技术的时候，紧紧抓住IT英文本义配上生活经验，一起咀嚼理解，因为它们像山楂一样，有助于消化！

明确目标，每天进步一点点

IT英语的学习对象可以划分成泛IT人员、计算机研发人员。前者包括操作使用人员、技术管理人员、支持服务人员等等，要求较低；而从事计算机研究和开发的专业人员要掌握的计算机英语更专业，同时软硬件各有侧重。

你从事什么职业？以下对应的学习目标你达到了吗？

初中级：泛IT行业人员（中高级：计算机研发人员，进一步学习目标为括号内增加的内容）

掌握计算机英语的基本术语（和缩略语）；

了解（掌握）计算机英语中常用的语法和惯用法；

能借助字典（无障碍）阅读英文界面、在线帮助以及简单的操作手册，阅读熟读在70~90词（80~100）/分钟；

能借助字典阅读（翻译）英文文档和技术资料，阅读速度在100词/分钟以上以上；

能使用英文编写简单的文档（和程序注释）。

上期"判断题"答案

1. System software is not a collection or a system of programs. 正确，系统软件并非一套或一系列的程序。

2. A lot of user intervention is involved in the use of system software. 正确，在操作系统使用过程中涉及许多的用户介入问题。

3. System software is used to run applications. 正确，系统软件是应用软件运行平台。

4. Operating systems are used to manage computer resources. 正确，操作系统被用于管理各种计算机资源。

CFan的诞生——大结局回归现实

IT外传：寻找比尔·盖茨(11)

策划·监制/柳絮飞
绘画/小贞

1993年，中国IT发展的春天来临了

上次把微软的说客赶走后，盖茨很震怒。
比尔这人外弱内狠，咱们要小心他报复。
办公软件我们现在是老大，怕他何来！

未雨绸缪，最好还是想想比尔·盖茨会出什么阴招？
他的看家本事就是模仿别人的软件，然后睁一眼闭一眼放任盗版，直到挤跨对手。

同意，要不咱们去报摊转转看？
啊，放任盗版，这我们可耗不起。
为今之计，只能多找电脑杂志打广告，软件好还要宣传好，抓住用户才是硬道理。







你不是认识联想的柳总么，找他投点资。
呵呵，开玩笑的，哪来的启动基金啊？
行啊，你要真能办出这样的杂志，准保火。
别在外面说话呀，去办公室聊。

电脑爱好者，Computer Fan，CFan，原来是你名字的谐音。
既然大家热心相助，那我就试试，把杂志定名为《电脑爱好者》，怎么样？
不错，又通俗又亲切，挺符合“一本大家都能看懂的电脑杂志”的口号。

大家看看，《电脑爱好者》创刊号这么设计如何？
就是啊！
好商量好商量，大家别争！
嘿，为什么封面是你们瑞星的广告。我们的呢？





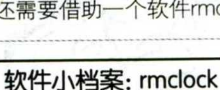
☺ 本集背景档案

1993年之前，电脑行业的报刊都是给专业人员看的，普通百姓有学习愿望却很难看懂。《电脑爱好者》也就应运而生，她高调喊出了做“一本大家都能看懂的电脑杂志”的口号，以亲切活泼、浅显易懂的文章风格描述电脑知识，提供实用技术，符合了当时人们的学习热潮和社会主流愿望。因此，杂志一经面世，立即在读者中引起热烈反响。

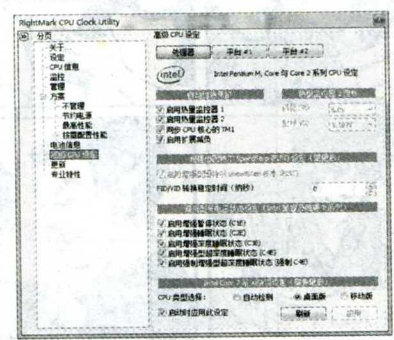
调电压 榨干电池最后一点容量

Tag \ rmclock \ 应用、技巧 \ 笔记本 ■北京/TKD

待机时间一直是笔记本使用者最关心的指标之一。为了能让待机时间更长，很多人绞尽脑汁，效果却依旧不甚理想。其实，单就是大家用得最多的Intel移动处理器本身，就具备不错的节电技术，例如Speedstep，但大多是因为没有被正确"激活"罢了。如果能掌握好CPU自身的节电功能，那待机时间就会大为延长。要想让CPU的节电功能完全发挥，还需要借助一个软件rmclock来帮忙。







1 启用标准减负

点选"高级CPU设定"，并切换到平台#2上，勾选"启用标准减负"，"减负能率环"中默认的50%即可。

2 设置节电减负

上面的方法可以降低CPU频率的50%左右，这还不够，继续设置。在"方案"中，找到"节约电源"选项，勾选电池栏下的"使用减负（ODCM）"，并选中"索引3"的50%。这样可以将频率降低到原有的75%。如此一来，CPU在默认状态仅仅使用了标称最高频的75%，电力消耗将大为降低，当然了，如果开启的任务过多，或是如玩游戏等等，CPU的频率会直线上升，直至标称最高主频。

3 设置深度睡眠及扩展减负

如果是较新的笔记本处理器，还可以在"高级CPU设定"中，勾选设置"启用扩展减负"功能，以及调整深度睡眠的级别，最低可以启用C4E增强型深度睡眠状态。注意，较老的笔记本处理器是不能选择的（只针对Intel系列PentiumM以后的产品）。

4 设置电压调整

除此之外，你还可以通过电压调节达到近一步减少电力消耗的功效。同样在"方案"中，修改"电池"栏中的设置，将每级电压都尽量调低，在不同倍频切换下降低电压。切记电压不可过低，一般低倍频在0.892V左右，高倍频设置为1.212V左右即可。

软件小档案：rmclock

软件大小： 1.96MB **软件性质：** 免费软件
运行环境： Windows XP/Vista
下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200805/rmclock.rar
快车代码： CF0805SZBB01

小知识：什么是Speedstep技术？

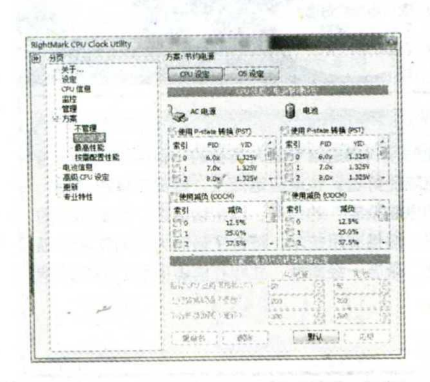
Speedstep技术可以让处理器在两种工作模式之间随意地切换，来达到省电的效果。在增强型SpeedStep（Enhanced Intel SpeedStep，简称EIST）技术中，允许处理器以单核模式运行，将能耗降低到最低限度。

小技巧：综合节能"省省看"

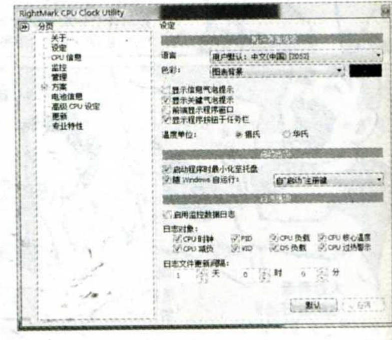
现在有这么一款节能软件叫做"省省看"（下载地址：http://www.shengshengkan.com，快车代码：CF0801SZBB02），它能够自动管理CPU、显示器、硬盘等设备，节约用电。还可把节省下来的电能用数字表示出来，折算成节约了多少树木和石油，让使用者可以了解到对生态环保作出的贡献！

5 保留设置随系统启动

虽然这些设置无需进入BIOS更改，但在系统之上，要想让这些设置生效并保留，就必须在"设定"中勾选"随Windows自运行"，同时为了不影响使用，rmclock可以在启动时自动缩进托盘，勾选"启动程序时最小化至托盘"即可。CF [SZ01]







集成显卡本本还是鸡肋吗？

Tag \ GMA X3100 \ 集成显卡笔记本 \ 笔记本导购 \ 本本玩家

■浙江/刀锋

很多学生朋友都想买到价廉物美的本本，随着春季开学的日子到来，笔记本市场又掀起了新的一轮价格战。经过激烈的竞争，目前低端独立显卡机型和集成显卡机型的价格已经十分接近，我们应该选择哪一种呢？

游戏性能决定一切？

集成显卡经过近些年的发展，已经大大缩小与低端独显卡在性能上的差距。以目前使用最为广泛的Intel GMA X3100集成显卡为例，我们来看看它在运行一些3D游戏时的表现。

表：Intel GMA X3100集成显卡测试

游戏名称	成绩（单位：帧/秒）
DOOM3	14.3
实况足球10	35

从上表来看，集成显卡在大型游戏中的表现已经有很大程度上的提高，与低端独立显卡的差距已经没有我们想象的那么大了。虽然集成显卡来玩大型3D游戏还有些吃力，但是学生朋友们常玩的游戏（如CS、实况足球等）和网络游戏（如魔兽争霸）还是能流畅地运行。除非您是一个游戏发烧友，否则集成显卡足可以满足日常的使用需要。

集成有集成的优势

以往集成显卡总被冠以“鸡肋”名号。随着集成显卡性能的提高，其固有的优势就凸显出来了。

优势一：省电 集成显卡最大的优点就是省电，这一点对于经常需要电池供电的笔记本电脑来说是十分重要的，省电意味着笔记本电脑续航能力更好。一台主流的采用独立显卡的14英寸笔记本电脑，电池续航能力一般在3小时左右，而采用集成显卡的机型则能达到4小时左右。每当寝室熄灯后，集成显卡本本的优势就体现出来了。

优势二：轻薄 在笔记本电脑的轻薄、便携的大趋势下，要求整机的发热量能尽可能的少。显卡又是笔记本电脑三大高发热组件之一，集成显卡相对很低的发热量，符合笔记本电脑低发热量的需求。因此，集成显卡的笔记本通常要比独立显卡的体积更小巧，重量也更轻便。因此集成显卡的本本非常适合学生MM的。CF [SZ02]

小提示：集成显卡也能优化

由于集成显卡没有独立使用的显存，需要共享一部分系统内存作为显存使用。进入系统BIOS，将共享显存的容量调到最高，可以提到显卡的处理速度。由于Vista对于系统内存的需要比较大，如果笔记本电脑标配内存只有1GB的话，建议您最好升级到2GB内存。

让面子更好看 笔记本屏幕保养手册

Tag \ 笔记本屏幕 \ LCD保养 \ 笔记本应用 \ 本本玩家

■浙江/刀锋





屏幕是笔记本电脑的“面子”，也是人机对话的重要部件之一。但是在日常使用中，有些用户由于保养不善，缩短了屏幕的使用受命，使得爱本的“面子”大打折扣。

这些陋习你有吗？

养成良好的使用习惯，是延长屏幕寿命的重要一环。不良的使用习惯，会给屏幕造成不可挽回的损害。

“指点江山”罪 有些朋友在向别人介绍屏幕上显示的内容时，喜欢用笔尖等硬物来指点相关内容，一些漂亮MM喜欢直接用手指来“指点江山”。笔尖、指甲等硬物长期点击屏幕，极易使屏幕产生坏点，大大缩短屏幕寿命。如果需要指点屏幕上显示的内容，应使用笔记本电脑的指点杆或者触控板控制鼠标指针来完成。

“泰山压顶”罪 对于经常外出的用户（例如经常出差的商务人士和在校大学生），包包中除了携带笔记本之外还会带上一些文件资料。把这些沉重的文件资料放在爱本的顶盖上，长此以往会对脆弱的液晶面板造成伤害，缩短其使用寿命，严重时会使面板碎裂，导致整块屏幕报废。确实需要携带文件资料的话，可以把文件资料放在机身底部，这样可以保护屏幕不受重力挤压。

给本本洗脸，你会吗？

笔记本电脑使用一段时间之后，屏幕表面经常会吸附一些灰尘，需要定期对其进行清洁。清洁屏幕的工具主要用清洁布和清洁液。清洁布宜选取质地柔软材质，比如擦眼镜的麂皮布或者3M清洁布，通常在眼镜店或者电脑市场都有出售。购买专门用于液晶屏幕的清洁液，才能使屏幕鲜亮如新。在清洁屏幕之前，先关闭系统，然后拆下电池，以免在清洁时意外开机。开启屏幕，最好把屏幕推到水平位置，能够方便屏幕清洁。清洗时将清洁布折叠平整，并把清洁液喷射在清洁布上。然后用清洁布擦拭屏幕，先擦拭中央部分，然后擦拭屏幕四角。以顺时针或者逆时针方向做圆周形擦拭，不要用横向或者纵向擦拭，以免拉毛屏幕表面，影响屏幕的显示效果。擦拭时动作要轻柔，避免造成坏点。

经过这样一番保养，现在您爱本的“面子”又恢复了往日的神采。CF [SZ03]

小提示：“洗面奶”有讲究

千万不要用酒精等有机溶剂来清洁屏幕，否则会融解屏幕表面的特殊涂层，使得屏幕的显示效果大打折扣。也不要把清洁液直接喷射在屏幕上，以免清洁液通过屏幕间隙流入机身内部，引起短路事故。

你的手机洗过澡吗?

Tag \ 手机清洁 \ 手机 \ 应用、技巧 \ 手机玩家

■北京/TKD

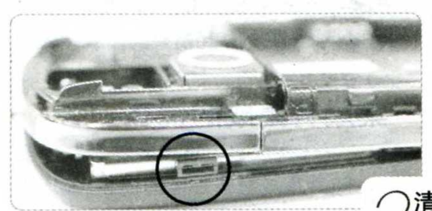
新买的手机使用过一段时间以后，屏幕内也有了灰尘，外壳也发生了磨损，按键上的漆字也模糊不清了。看着人家手里的新手机，再看看自己的，差距真是很大……不妨把你的老手机拿出来，给它洗上一回澡，也能让它焕发第二次"光芒"呢!



1 拆机

注意事项：外壳结合处卡扣不可暴力拆卸，断裂后再次安装会结合不紧密

拆机前完整观察一遍手机各部分的螺钉位置，然后依次拧下，并用小号一字型螺丝刀沿边缘划开外壳卡扣。



小提示

过了保修机的手机完全可以拆开外壳进行清洁，不过需要注意的是每次拆装手机时要找一个地方单独放置拆下的螺钉，最好按照拆解的位置摆放。这样才能保证清洁完毕后能够完整安装回去。





2 清洁屏幕

注意事项：不可用低浓度酒精擦拭屏幕

建议使用胶带沾下屏幕灰尘，切忌用手指擦去屏幕灰尘。一是会留下指纹印记，二是容易给屏幕造成划伤。清洁完毕后，桌面要擦拭干净，并将手机屏幕向下放置，安装时也尽量将屏幕置于下方，这样可以避免再次沾染灰尘。



3 清洁按键键盘

注意事项：风干时间必须保证在24小时(北方)或48小时(南方)以上，保证没有任何水分才可安装。

大部分手机的键区是独立的弹性橡胶制品，将其拆下后，放入清洁剂或清水中浸泡十分钟，用小毛刷擦拭干净即可，注意，不可用酒精类制剂浸泡。

4 清洁外壳

注意事项：不要用漆弥补破损部位，如果磨损程度过大，可以考虑更换外壳

外壳上划伤的部位可以用牙膏涂抹在上面，然后用镜头纸按照划伤方向来回擦拭。外壳内部边缘处的灰尘则要使用小毛刷抹去，也可以配合使用棉签蘸无水酒精(浓度不低于95%的医用酒精)清洁。CF [SZ04]

小提示：手机保护套也是一种选择

日常使用时，最好为手机准备一个保护套，比如绒布质地的布套。这里不建议大家使用硅胶保护套，一是使用时手感不佳，二是其质地并不足够柔软，夹在硅胶保护套和手机之间的灰尘还很容易将手机刮伤。



两招就见效

给诺基亚3110c减肥

Tag \ 诺基亚3110c \ 手机 \ 应用、技巧

■北京/TKD

相信不少人都在使用诺基亚3310c手机，这款性价比很高的产品什么都好，唯独内存偏小了一些，要是能有办法给他扩充点内存，减减肥该多好!

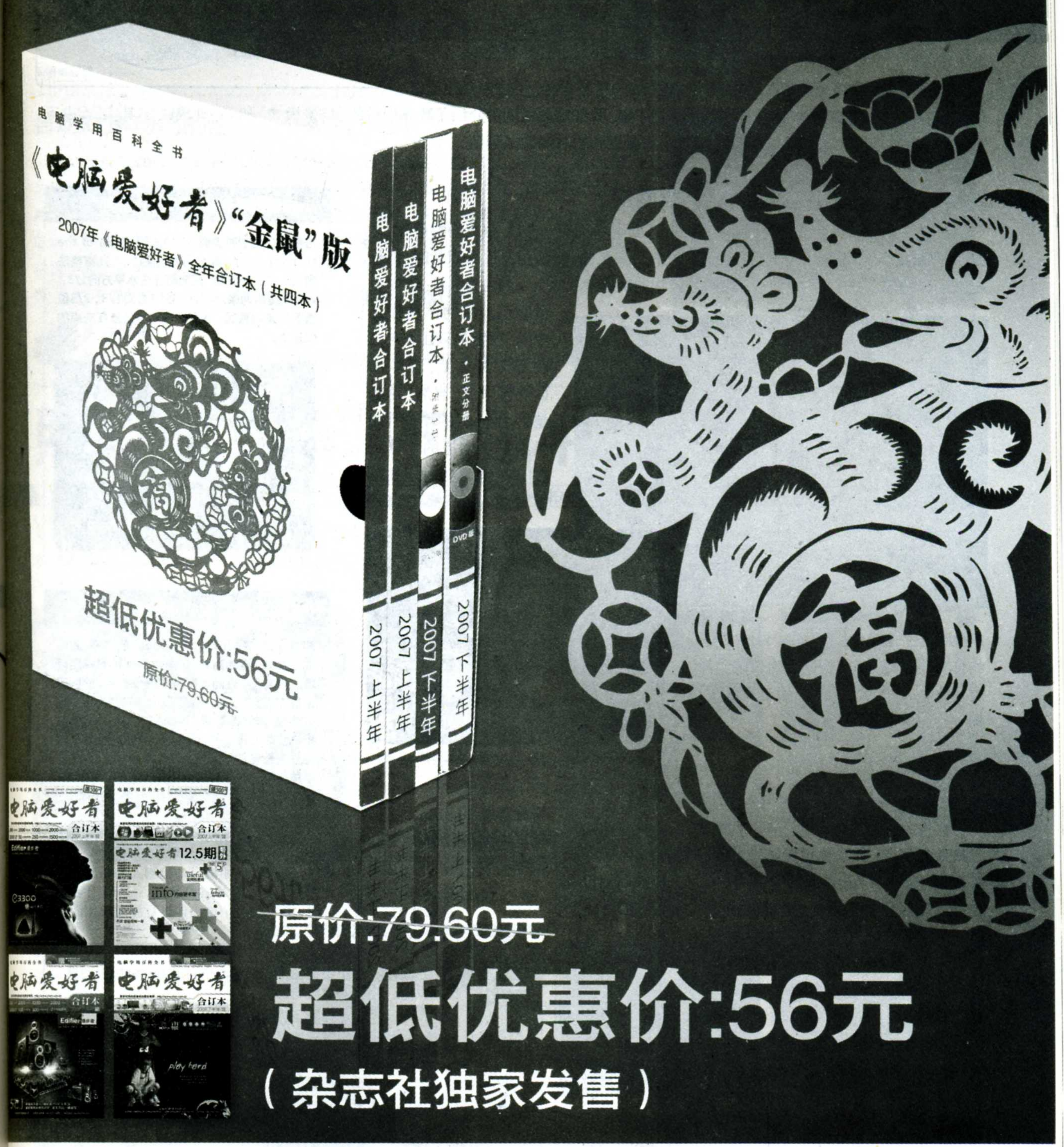
要给诺基亚3110c减肥，自然得从预装的程序内容入手。仔细查看，发现分别有两个地方能节省出部分空间。首先是主题，诺基亚3110c预装了3个主题，用处不大，但它们都是受保护文件，删除不得。而另一处就是铃声了，不过也是受保护文件。

这些文件在正常情况下都是不允许删除的，唯一的办法就是"偷梁换柱"了。首先将3个主题文件的名称记录下来，比如AAA.nth、BBB.nth、CCC.nth。然后随便在网络上下载3个主题，并在电脑上将其更名为AAA.nth、BBB.nth、CCC.nth。接下来，将手机与电脑连接，数据模式选择诺基亚模式(需要安装诺基亚PC套件)。然后依次打开诺基亚手机浏览器的"Nokia\3310c\手机存储(C:)\多媒体资料\主题元素"目录，将刚刚下载并更改名称的3个主题文件复制到该目录内。这时3个主题文件就能删除了，空间一下节省不少。删除多余的铃声操作也类似，不过其中有一个铃声的名称为Com você.aac，文件内含有非英语字符，在命名时一定要注意。CF [SZ05]

电脑学用百科全书

《电脑爱好者》"金鼠"版

2007年《电脑爱好者》全年合订本（共四本）

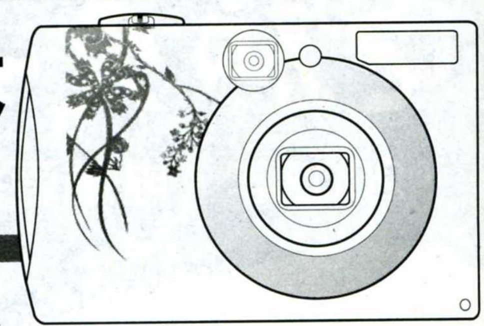


原价:79.60元

超低优惠价:56元

（杂志社独家发售）

汇款地址：北京市123信箱 收款人：电脑爱好者杂志社(100036)
超低优惠价：56元 邮购代码：07HD 汇款自助查询：010-68259307/68259457
咨询电话：010-68258784（周一到周五，9:00～11:30、13:00～17:30） 在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn



手动调DC对焦模式 让她看得更准

Tag \ 对焦、测光 \ DC设置 \ DC应用 \ DC拍拍拍

北京/峰云

很多人都喜欢随身携带数码相机，拍摄身边的精彩瞬间。不过要想拍摄出更加出色的照片，可不是拿起相机简单地一拍了事。我们前面两期中介绍了数码相机的"场景模式"和"手动模式"，其实DC中还有许多高档功能，我们几乎从未触及，比如今天要提到的对焦模式调整。

对焦不准的尴尬，你也想拍华南虎？

在用DC拍照时，半按快门通常会看到LCD屏幕中间有一个[ ]，框在静物周围，这是相机的取景标记，形象地说，这就是相机的对焦范围。很多朋友拍摄照片时，喜欢把被拍摄物体放在中间。在照片正中间的景物的确最容易吸引人的注意力的，但如果最吸引人的物体放在正中间，很容易只让人专注在那个物体上，而令画面变得呆板。当然，这些是照片构图的学问。如果不把被拍摄的物体框在[ ]中，最常见的问题就是对焦不准，想拍清楚的物体没拍摄清楚，反而把画面中间的物体拍摄清楚了。就像网上流传的"华南虎"照片，老虎模糊不清，但老虎头上的树叶反倒最清晰。

▶对焦范围

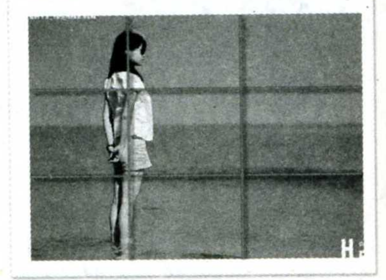
DC对焦模式调节，很好很强大

假设我们有了摄影师一样的构图水平，怎样才能让"黄金分割点"的物体也能够清楚对焦呢？原来的DC有多种对焦模式，除普通的"居中对焦"，一般数码相机还可以选择在整个画面的不同位置进行对焦。通常也是采用"九宫格"的模式。我们的数码相机内部有一套能够自动对焦的机构，只要设置好不同的方式对焦，就可以让数码相机"看得更准"。

每种数码相机的对焦模式设计不太一样。以佳能G9为例，进入设置菜单，选择"自动对焦模式"，然后右侧菜单可以调节不同的对焦区域。现在很多数码相机都可以设置"自由移动"对焦模式，可以任意对焦在画面的一个区域，这样我们就能够拍摄出更加艺术化的照片了。

小知识：摄影构图"三分法则"

摄影师在构图时讲究"三分法则"(rule of the thirds)，也称"黄金分割法则"，"九宫格法则"。"三分法则"是把画面在水平方向1/3，2/3位置画两条水平线，垂直方向1/3，2/3位置画两条垂直线，然后把景物尽量放在交点的位置上。



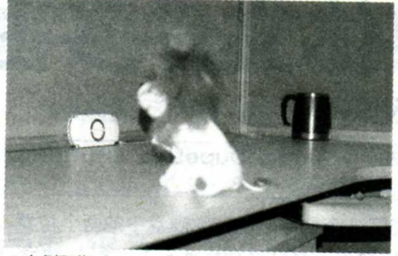
小知识：数码相机上的"AF"标记

AF是英文"Automatic Focus"的简称，翻译成中文为"自动对焦"。指数码相机对特定区域进行测距、进而调整镜头形成焦点，使数码相机内的影像看起来更清晰。通常数码相机可以选择"单次AF"或"连续AF"，"连续AF"时相机会对镜头前的物体进行连续对焦，从而避免失去最佳的拍摄机会，而"单次AF"是指在半按快门的时候相机才进行对焦，这样可以节省电能。

佳能G9的对焦模式

图标	模式	说明
⌜ ⌝ ⌞ ⌟	面部优先	在拍摄时，您可以使相机自动检测人物面部的位置并使用该数据设置对焦和曝光。另外，闪光灯闪烁时，相机将对拍摄主体进行测光以使面部正确照明。
⊞	AiAF（智能自动对焦）	相机根据拍摄条件从9个自动对焦框中自动选择对焦区域。
□	中央	**拍摄模式：AUTO/SCN** 自动对焦框固定为中央。希望确保对想要的主体对焦时，建议使用。
←□→	自由移动	**拍摄模式：P/Tv/Av/M** 将自动对焦框移动到任意位置（自由移动），进行对焦。希望确保对想要的主体对焦时，建议使用。


▲居中聚焦


▲左侧聚焦


▲右侧聚焦

自动对焦功能的进化——人脸识别

现在有些数码相机，特别是卡片DC，都具有"人脸识别"功能。其实"人脸识别"也是自动对焦功能的进化，在拍摄人像时，如果打开人脸识别功能，数码相机会自动对焦到画面中的人脸，避免聚焦不准造成面部模糊。不过，笔者提醒你现在的DC自动对焦功能虽然越来越强大，但不能完全代替手动对焦，毕竟自动对焦的目的只是将镜头前的景物照清楚而已。另外在"人脸识别"功能下，数码相机的对焦速度比较慢，往往不能抓住转瞬即逝的表情，建议还是慎用！ CF [SZ06]



▲人脸识别


火速链接

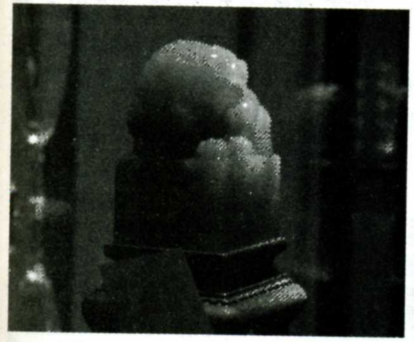
关于数码相机如何实现"人脸识别"功能，请看本刊2007年24期文章《数码相机是如何识别出人脸的》。

照片被"黑"不怕，PS把它来整亮

Tag \ 昏暗照片 \ 照片处理 \ Photoshop应用 \ DC拍拍拍

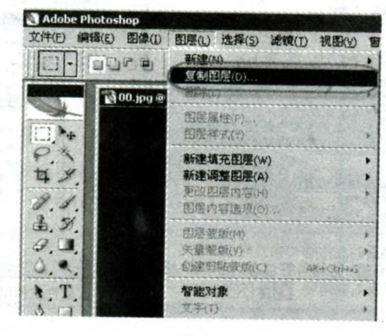
北京/峰云

我们参观展览时，很想用相机拍摄下精彩的展品。可是，展览馆、剧场、室内运动场等场合都是不允许使用闪光灯的（这是基本常识，可不要违背哦）。在没有闪光灯的情况下，光线昏暗，拍摄出的照片黑黑的，如何用Photoshop修复呢？这里介绍一个简单PS修复昏暗照片的方法。



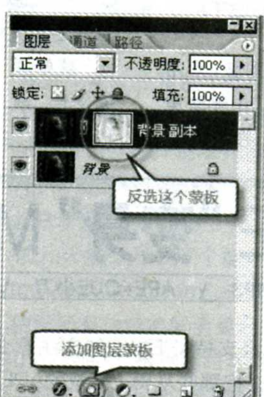
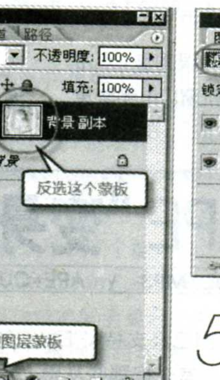
1 使用Photoshop打开要处理的昏暗照片。在这张照片中，由于左侧玻璃杯已经很亮，不能同整体调整亮度的方法。使用快捷键"Ctrl+Alt+~"，这时看到图片上出现选区。

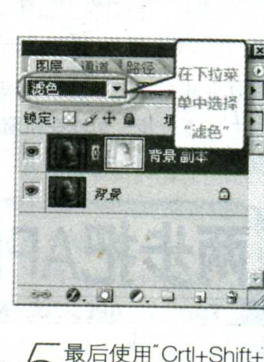
2 复制一个图层，注意不要用快捷键，使用菜单中的"图层→复制图层"。



3 点击图层面板下部的快速"添加图层蒙版"按钮，添加一个蒙版，然后使用快捷键"Ctrl+I"将这个蒙版反选。

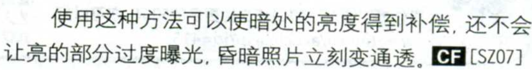
4 在图层面板左上角将"混合选项"改为"滤色"，这时照片已经变亮些了。然后使用快捷键"Crtl+J"，照片进一步变亮，直到满意为止。



5 最后使用"Crtl+Shift+E"合并所有图层，保存退出，大功告成！





使用这种方法可以使暗处的亮度得到补偿，还不会让亮的部分过度曝光，昏暗照片立刻变通透。CF [SZ07]

拒绝重复媒体文件多占一“坑”

快速查找重复的多媒体文件

Tag \ 重复、多媒体、图片、歌曲、MP3 \ ImageDupeLess、EF Duplicate MP3 Finder \ 实例 \ 多媒体应用

北京/GWZB

如果不是刻意的备份，相信你不会希望同一个文件出现在你硬盘中的两个位置吧？不过时间一长了，还真难免会出现这种情况呢。网上有很多查找重复文件的工具，不过它们大多只是按文件大小、路径、格式、创建日期这些文件共有的元素进行查找，可对于图像及音频文件来说，这些并不能满足重复文件的判断条件。特殊文件，还是用特殊软件来解决吧。

“通杀”重复图片

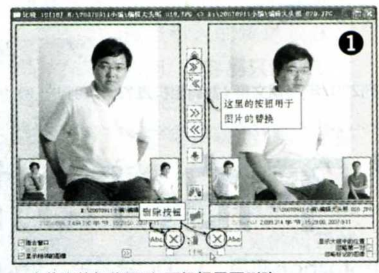
重复图片的查找需要用到ImageDupeLess(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/47597.htm，快车代码:CF0805SZDM01)，这款软件支持包括JPG、GIF、BMP、TIF等在内的常见图片格式，它采用的查找方式是对比图像内容，也就是说你缩小了图片内容也可以被软件轻松找出来。软件的查找方式是以图库的形式来进行的，你可以添加任意图像目录为图库，然后进行图库内部的对比，图库与图库之间的对比，图库与图像间的对比，最终确定重复文件。

1 运行软件后，点击菜单中的“工具→运行向导”，在弹出的向导窗口中先选择图像目录为图库，点击“开始”，建立图库。

2 这时开始搜索相似图像，“下一步”后，设置“差异水平”，该值越低，找出相似的图片相似度越高，3%左右就可以找出大小不一样的图片了。最后点击“比较”按钮即可。

3 这时可以选择是否“自动标记错误图像”，在只有少量重复图片的时候，我们不必使用，直接点击“跳过”。

4 此步是标记并删除错误图像，点击“下一步”，可以在新窗口中删除重复图片。也可以点击“完成”，在软件主窗口查看最后的扫描结果(见图1)。



▲查找出的相似图形，可根据需要删除

在处理完本图库内的照片后，按Ctrl+S，就可以将当前的文件保存为GLR图库文件。点击“工具→与新图像对比”菜单项，在弹出窗口中选择“其他图库文件”或“新图像目录”，就可以与其他图像对比了。

“干掉”重复歌曲

“同一首歌”有什么理由占用我的硬盘空间？删除掉它们吧！当然能够根据ID3及歌曲时间长短来进行区别也是查找条件。

所用软件是EF Duplicate MP3 Finder(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/59592.htm，快车代码:CF0805SZDM02)，在安装选择语言时，使用“ChineseBIG5(中文繁体)”。

进入软件后，点击“档案→新事先设定”菜单项，在弹出的“事先设定”窗口进行搜索条件的设置:点击“资料夹”下的“+”按钮，添加MP3歌曲文件夹，然后勾选“使用相似于”，将“歌星”及“标题”中分别填写好相似值，另外一些相同的歌曲只是有无前奏的区别，这时可以在“Deviation title length max [ ]Seconds”(偏离时间长度[ ]秒)中输入秒数，比如3秒，“确定”后，回到主窗口，点击“额外→搜寻”菜单项，就会列出找到的重复歌曲了(见图2)。CF [SZ08]



▲软件支持MP3、OGG、Vorbis、WMA和FLAC等格式

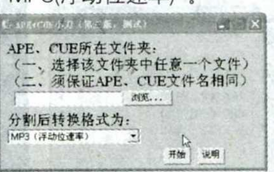
两步把APE“变身”MP3/WMA

Tag \ APE、CUE、MP3 \ APE+CUE小刀 \ 实例 \ 多媒体应用

上海/SHELL

虽然有一部分MP4已经支持APE格式的文件了，但MP3格式仍然是兼容性最佳的音频格式。那么怎么把那些从网上下载的APE文件转换为MP3呢，需要几步呢？别人怎么转我不知道，反正我只需要两步，而且极为简单。

1 下载“APE+CUE小刀”(下载地址:http://apecueknife.sourceforge.net/zh-CN/，快车代码:CF0805SZDM03)，运行后，点击“浏览”按钮，选择待转换的APE或CUE文件。同时设置“分割后转换格式为”，一般使用默认的“MP3(浮动位速率)”。



▲转换后的文件MP3格式能保留歌名、艺人、专辑、轨编号等信息，而WMA格式仅可写入前两项 CF [SZ09]

火速链接

如果你想了解APE和CUE文件更多的知识，你可以打开http://www.neten.cn/article.asp?id=415。

我们是“九零后” 新新人类另类文字聊天软件

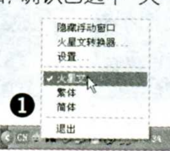
Tag \ 火星文、拆字、输入法、聊天 \ 火星文输入法外挂、拆字工具 \ 技巧 \ 多媒体

四川/李学昌

当我们在感叹“唉，现在的年轻人……”时，是否还依稀记得自己的父辈也曾这样说过，可是历史的车轮仍然呼啸前行，社会一刻也没停止进步。九零后是怎样聊天的呢？也许只能用标新立异来形容，虽不提倡但也没理由反对，权当一种新生事物吧！

输入就是“火星文”

火星文字也叫脑残体文字，由具备无限想象力的九零后新人类创建。是融合了符号、繁体字、日文、冷僻字等非正规化文字符号生成的一种新文字。火星文可通过专门的“火星文输入法外挂”(下载地址:http://www.newhua.com/soft/ 62770.htm，快车代码:CF0805SZDM04)来输入。安装后，软件自动运行，并在系统托盘产生火的图标。右击后，确认已选中“火星文”项(见图1)，再使用任意输入法，输入“你太有才了”，就可以看到“火星文”了。

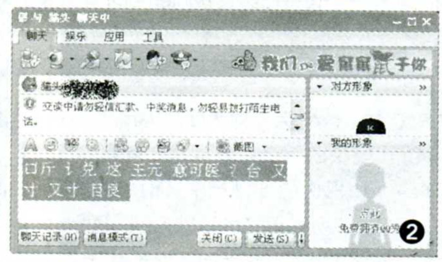


▲这是一款外挂程序，并不依赖于任何输入法

很弓虽，很女子，很扌斥

对眼，眼疾，常源于天生，加剧于长期面对电脑。不知是否为校正对眼，但确有好事者发明了拆字转换法，即将好端端的汉字分为几个部分，据说能有效地医治对眼。

下载“拆字工具”(下载地址:http://hi.baidu.com/vk2211/blog/item/440d3e34f47ce1b3d1a2d329.html，快车代码:CF0805SZDM05)。运行软件后，在系统托盘处观察到“拆”字图标，在文字编辑软件窗口(如Word、记事本等)或QQ聊天窗口中输入一段文字并选中，再按“Ctrl+D”组合功能键，文字就能拆开了(见图2)。



▲如果默认的“Ctrl+D”已被其他软件所占用，请换用其他:首先，请右击系统托盘处“拆”字图标，选择“选项”。接着，删除默认的组合键。然后，用键盘进行重新定义即可，比如先按下Shift键再按下D键，组合功能键将被修改为“Shift+D”

网络大补贴

与九零后聊天，还有一些必须学会的技巧

1.网络新人类必备英文聊天用语:http://www.edu114.cn/practical/1/24238.html

2.想让你的QQ像MSN一样具有手写输入法吗？可以使用“QQ手写板”(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200805/QQpaint.rar，快车代码:CF0805SZDM06)，运行软件后，它会吸附在QQ聊天窗口的下方，直接手写输入就可以了。

3.论坛灌水时，你应该还有一些专门的“武器”，比如“灌水之王”(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200805/WaterMaker.zip，快车代码:CF0805SZDM07)。 CF [SZ10]

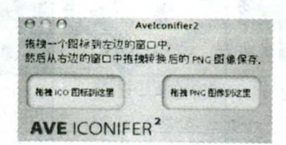
图片变身文件夹图标

Tag \ 图标 \ AveIcon \ 技巧 \ 多媒体应用

河南/段永军

你是否已经厌烦了Windows系统的文件夹图标，想给它换换脸，改变一下呢？AveIcon(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/41630.htm，快车代码:CF0805SZDM08)就可以帮你实现了。

AveIcon是一个小巧、完全免费的ICO图标制作和ICO/PNG互转小工具，该软件下载解压后即可使用，界面非常简洁(见图)，使用起来也十分简单，我们只需把待转换的照片或其他图片文件(支持BMP/JPG/GIF/PNG等)用鼠标拖到右侧的PNG窗口，转换就完成了，转换之后的图标自动出现在主界面左侧的ICO窗口，并提示你“一个ICO图标被创建”，我们用鼠标把创建好的ICO图标拖动到任一文件夹中保存即可。



下面我们所要做的就是将Windows的文件夹图标替换为自制的个性图标了:在你要替换图标的文件夹上点击鼠标右键，然后依次点击“属性→ 自定义→更改图标→浏览”，选择转换好的图标后“确定”，这样一个个性的文件夹图标就换成了你想要的图标。 CF [SZ11]

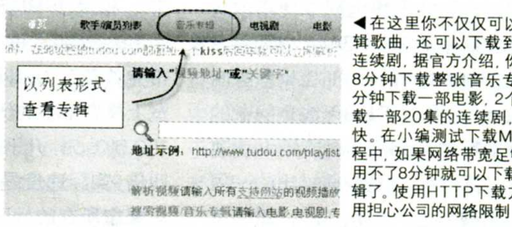
260KB极速下载整张专辑

Tag \ 260KB、专用下载器 \ 实例 \ 多媒体应用

北京/Ss

我是个喜欢收集歌手专辑的人，所以别人的歌曲的方式我都不太感冒，百度这类的搜索引擎，显然很难准确地找到一张专辑。BT那种基本只能下载热门专辑的情况也让我很不爽，而且这种P2P下载方式已经被公司的网络封锁，让人没办法享受公司的高速下载，实在不爽。

前几天我终于找了个能让我下得很快的好地方了：登录http://www.flvcd.com/，在搜索框中输入要下载的专辑(见图)，稍候所有的链接就会显示出来，选择所要的专辑后，在新弹出的页面中，根据网络环境点击“下载本专辑的专用下载器”下的“电信下载”或“网通下载”。运行这个只有260KB的下载器，就可以设置音乐保存的目录，以及所下歌曲的格式、质量，最后点击“全部开始”按钮下载即可。 CF [SZ12]



◀在这里你不仅仅可以下载专辑歌曲，还可以下载到电影和连续剧，据官方介绍，你可以用8分钟下载整张音乐专辑，20分钟下载一部电影，2个小时下载一部20集的连续剧，速度极快。在小编测试下载MP3的过程中，如果网络带宽足够，根本用不了8分钟就可以下载整张专辑了。使用HTTP下载方式，不用担心公司的网络限制

体验冲浪的感觉

本本无线上网卡选购

Tag \ CDMA、GPRS、EDGE \ PCMCIA、Express Card \ 无线上网卡 \ 数码导购

■北京/晓峰

大家买笔记本电脑就是为了随时随地的工作学习和娱乐，想要真正让本本实现随时随地无限"冲浪"，就要借助无线上网卡了。

此"无线"非彼"无线"

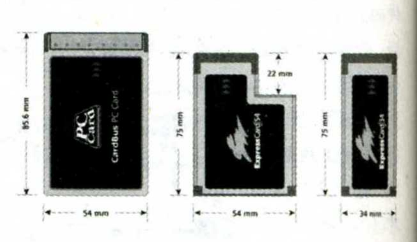
无线上网卡和以前通过电话线和猫上网的原理一样，都需要拨号，只不过"猫"被无线上网卡取代，电话线被手机UIM或SIM卡替代。当我们想上网时，就让笔记本通过这个"猫"拨号连接Internet。由于目前大部分地区都覆盖了手机信号，所以只要手机有信号的地方都可以通过无线上网卡拨号上网。而我们笔记本自带的是Wireless LAN网卡，是基于802.11协议工作的无线局域网，需要用户自行购买无线AP，在无线局域网内必须有一个设备已经连接Internet才能共享上网。

PC卡接口选择有妙招

无线上网卡有多种接口方式，针对笔记本电脑，主要有PCMCIA接口、Express Card接口和USB接口。

我们本本侧面通常有一个深深的插槽，这就是常说的PC卡插槽。市场上大多数无线上网卡都是采用PC卡接口。在英特尔推出迅驰笔记本平台后，将原来的PCMCIA插槽也升级成了Express Card插槽。比原来的PC卡在外形尺寸、传输速度、可靠性、热插拔和自动设置等方面有了很大的改进。Express Card有两种尺寸规格：一种宽度为34mm，另一种宽度为54mm。34mm模块的一个好处就是它能兼容于54mm规格的插槽当中，而反过来却不行。市场上见到的带缺口的"T型卡"，实际上是34mm卡的一种变形，它可以适用于各种Express Card插槽。如果您的本本具有Express Card插槽，建议您优先选择这种"T型卡"。

如果您的本本没有PC卡插槽，可以选择USB接口的无线上网卡，使用起来和PC卡的产品没有什么区别，价格也差不多。



小提示：如何判断本本是哪种PC卡插槽

采用迅驰技术的本本大多装备Express Card插槽。用一张名片插入您本本的PC卡插槽，如果能够插入大部分面积，那么就是采用54mm标准Express Card插槽，如果只能插入2/3面积，那么就是34mm插槽。

市售无线上网卡推荐

产品	Aircard 860	华为 EC32	自由e 800T	索尼爱立信 GC85	方正颐和 CE626	神州数码 DCWL-380E
接口类型	Express Card 54mm	Express Card 54mm	Express Card 34mm	PCMCIA	Express Card 34mm	PCMCIA
网络类型	GSM、GPRS、EDGE	CDMA 1X	CDMA 1X	GPRS、EDGE	CDMA 1X	GSM、GPRS、EDGE
价格	580元	550元	500元	550元	600元	680元

选择无线上网卡，更是选择服务

国内常见的无线上网卡使用的网络制式主要有GPRS、CDMA 1X两种。目前中国移动推出的GPRS上网服务叫做"随e行"业务，GPRS无线上网卡的实际速度基本和56Kbps的Modem速度持平。CDMA 1X是联通推出的一项以无线上网为主的业务，成为"掌中宽带"。相对GPRS而言，CDMA 1X还诞生不久，但目前联通已经在国内大中城市完善了CDMA网络。CDMA 1X在带宽上具有不小的优势，理论上可以达到153.6Kbps，几乎是GPRS速度的三到四倍，实际速度是GPRS的两倍左右，只要您所在的地区能够使用CDMA手机，就说明CDMA网络已经架设完成，建议购买时优先考虑购买CDMA 1X网络的无线上网卡。CF [SZ13]

小提示

现在中国移动在国内某些城市架设了EDGE网络。EDGE是一种"改进数据率GSM服务"，也被称为2.75G、准3G等。对于无线上网用户来说，EDGE可以让我们使用手机和笔记本无线上网速度更快。

你的"第二人生"可以从这里开始http://sl2.tgbus.com/yxjc/200707/20070705193300.html

TAG：AMD、Intel、NVIDIA | 采访、业界分析、评论 | 热点话题

本刊首席记者/张健

大公司抢夺"第二个地球村"

1月26日，瑞士达沃斯世界经济论坛将进入"第二人生"开设网络论坛，这标志着现实世界正在接受虚拟世界创造性的一面，同时全球社会也将随之发生必然变化。这一消息虽然与商务无关，但它却彰显出"第二人生"目前惊人的影响力，而其后潜藏的商业机会更是毋庸置疑。



华裔女性钟安社在2005年，以9.95美元开户，开始玩"第二人生"。通过在"第二人生"上从事地产开发，她拥有了价值现实货币100万美元的虚拟财产，并因此成为2006年下半年一期《商业周刊》上的封面人物。



IBM公司主页

2003年7月，美国林登实验室发行了一套网络游戏，名为"第二人生"。游戏玩家可以在该游戏中创造出自己的"第二生命"，用自己的方式去创造另一个世界。



优万公司总裁叶蓬（左）

2008年1月，中国优万公司让中国人也有了"第二人生"。1月25日，优万公司宣布与IBM公司战略合作，双方合作内容包括虚拟世界互联互通研究、虚拟世界互联互通平台业务模型研究以及在优万公司的"由我世界"虚拟社区中建立IBM中国主题场景等与IBM中国研究院院长李实恭博士（右）握手。与美国"第二人生"游戏不同的是，优万公司希望建立的是一个给予Web3.D技术的大型互动虚拟社区，将人们的娱乐行为变成一种复杂的Web应用展现给现在的网民和未来的互联网世界。

美国人的"第二人生"不过是游戏，由于"第二人生"网络游戏是第一个真正意义上的虚拟社区游戏，它的新颖性和独创性吸引了越来越多的英语国家的网民参与，与其他网络游戏一样，它再次实践了眼球经济理论。阿迪达斯正在为游戏中的玩家出售虚拟服装，可口可乐、耐克已经在这个虚拟世界的重要"路段"设置"路牌广告"，丰田也开始了虚拟汽车售卖。

作为IT业界领导厂商，IBM不仅积极参与"第二人生"的建设，还计划推出其3-D局域网，并为其入住"第二人生"的软件工程师支付报酬，据IBM中国研究院院长李实恭博士证实："IBM在第二人生中已经拥有超过50座'岛屿'，并将其部分研究项目在这些'岛屿'中的办公机构中真实地实施中。"

在国内，我们惊喜地看到，IBM公司的中文主页也在启发更多网民参与"虚拟世界中的真实商务"。这一切都表明了"第二人生"已经不再是游戏，而是人人都能"真实"参与的"第二个地球村"。

李实恭博士毫不忌讳地对记者说："IBM积极参与全球虚拟社区的建设，并立志于与林登实验室、优万公司等虚拟社区建设者一起建立未来互联网虚拟社区的标准。"此前，微软、Sun、Intel等公司已着手在"第二人生"中购买地皮，兴建商店和分支机构。而IBM此次与优万的联姻，使得IBM成为第一个出现在中文虚拟社区中的国际企业。

互联网是虚拟的，商务模式确是真实的。在中国、印度等国家成为全球经济两架马车的今天，没有中国人参与的"地球村"还不能算是真正的地球村，无论这个"村"诞生于美国，还是在中国新兴起来的。不过，我想，所谓"中国人参与"并非只是在"由我世界"3月上线后出现一些本地化的虚拟环境和亚洲人的面孔，如何将一个真实的中国社会植入第二个"第二人生"虚拟社区——"由我世界"，这恐怕是摆在优万公司总裁叶蓬和IBM中国研究院院长李实恭博士面前的最大难题。

最后，当全球新闻界的巨擘路透社宣布在"第二人生"中建立新闻机构，并且向真实世界的读者报道"第二人生"中的新闻事件的时候，本文仍然是发布于真实世界的新闻机构北京《电脑爱好者》杂志社的有关真实世界的报道。

CF [RD01]

不久前收到消息，威盛已经将PC芯片组分部合并入CPU部门，并将逐渐停止第三方芯片组生产，至此芯片组厂商已寥寥无几

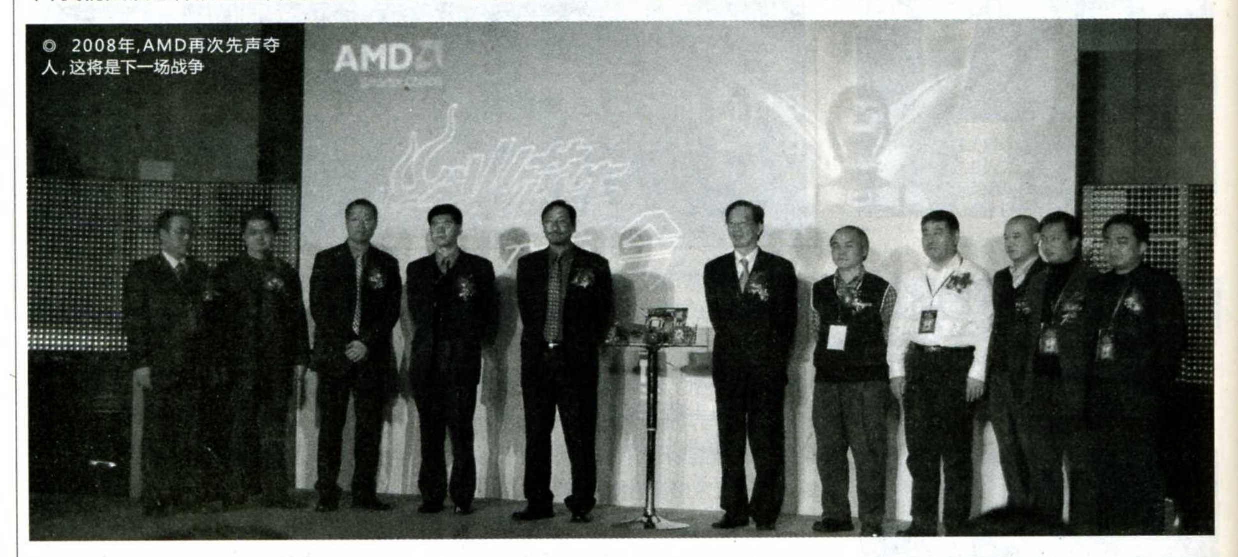
TAG：AMD、Intel、NVIDIA | 采访、业界分析、评论 | 热点话题

本刊记者/西浩铭

The Next War

整合市场的下一场战争

刚刚进入2008年，AMD就点燃了新一轮的整合芯片组大战。2008年1月23日下午，AMD新品发布会在北京金融街威斯汀大酒店隆重举行。本次发布会以"浴火芯生 天作之合"为主题，AMD发布了最新的业界首款整合DX10图形核心的780G芯片组及HD3000系列显卡，其中包括旗舰级HD3870 X2、中端HD3690/HD3650、低端的HD3470/3450。无论过去的一年，AMD 690G整合芯片组取得了怎样的成功，又面临着哪些困难，新一年的大战又拉开了序幕……对消费者而言，新一轮的技术对决中，我们又该怎样挑选适合自己的产品呢？《电脑爱好者》对新一轮的技术、市场之争又有怎样的看法？



◎ 2008年，AMD再次先声夺人，这将是下一场战争

新闻链接：

2007年11月20日，AMD正式发布了蜘蛛平台，这其中包括Phenom四核心处理器、7系列芯片组、ATI Radeon HD 3800系列显卡三大产品，以及HyperTransport 3.0（AMD传输总线）、DirectX 10.1、CrossFireX（混合交火）等技术，还有蜘蛛平台专用系统性能优化软件OverDrive。但是，随后不久Phenom被发现有缺陷而延期发货。据消息称，到今年上半年消除隐患的Phenom四核心处理器才能够正常供货。随后不久，Intel的45nm Penryn Yorkfield四核心处理器也发现了存在一个缺陷，双方在高端处理器市场上都因为抢先发布而有所损失。 随后的报道称，导致AMD K10 Phenom/Opteron延期出货的原因是由于芯片级的转换后备缓冲器(TLB)和三级缓存中存在底层错误，问题发现之后AMD一方面准备通过更新BIOS修正，另一方面打算在消除错误后重新包装推出新型号产品。

独立平台尚需努力 整合先行披荆斩棘

在整合市场，虽然AMD此次发布AMD 780G整合芯片组大有抢时间的味道，不过情况要比当时好很多——唯一的麻烦是驱动程序中对混合交火技术的支持尚无法实现。但是，此次发布会上并没有太过强调整体平台概念，**我们认为，很有可能是由于时间过于紧张（前后仅两个月时间，加之Phenom四核心处理器出现了问题），所以无法提出一个整体平台的宣传概念而作罢。**不过，随后我们在与AMD产品公关经理刘艳丽的交谈中，却得到了非常有价值的信息——AMD将在今年第一季度内全面推广传闻已久的Phenom三核心处理器！此外，刘艳丽女士还表示，AMD还将推出一款低功耗版本的Phenom处理器9100SE，如果用其搭配AMD 780G，将能为不少高清玩家提供最好的HTPC平台。



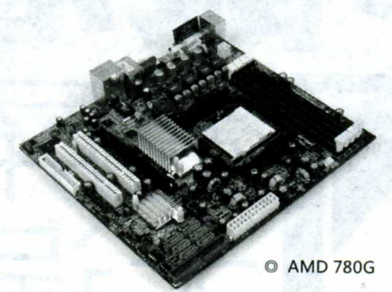
消费者只关心买得起，用得上的产品

不可否认，在Intel酷睿2 E8000系列强大的攻势下，AMD以现有的上一代产品Athlon 64 X2系列是绝对不可能抗衡的。无论Intel、AMD在四核心之争下双方出现了什么样的问题，消费者至多只是静观其变。在主流市场端，买得起的平台才是最被消费者关注的。

与（Phenom三核心处理器）配套的芯片组现阶段来看自然是AMD 780G最为合适。相比之下，Intel整合图形芯片的颓势还需要一段时间才能解决，而AMD则在整合市场更如鱼得水。主流性能的芯片组市场上，Intel自家的P35在2007年风生水起，无论从功能上还是性能方面都有着AMD平台难以抗衡的优势，这是不得不承认的现状。**尽管AMD承认自己在收购ATI时开销过大，但以现在的表现来看，没有收购ATI可能问题会更多。毕竟在整合产品中，尚无一款产品能像AMD 780G这样，集成DX10核心，同时具备高清编码完全硬解压的产品。**

新旧两代高清整合芯片组规格对比，显然，在技术规格方面Intel平台很吃亏，无论是自家产品还是第三方芯片组，都不及AMD平台更有优势。

从处理器的竞争来看，Intel目前是占有一定优势的，毕竟酷睿2 E8000系列的性能表现已让很多消费者为之折服了。而在主流性能平台上，暂时还没有能对Intel P35构成威胁的产品出现。而在整合芯片组市场上，无疑AMD 780G是最出色的，可以预见，它将延续AMD 690G芯片组的强势地位。当然，我们对三核心Phenom处理器也非常感兴趣，谁都想知道这样一个奇特的处理器性能如何。


AMD 780G

重现历史 再造辉煌？

AMD在显卡部分也做了大幅度更新，继2007年11月20日AMD发布蜘蛛平台时的HD3800系列后，此次又发布了HD3000系列的新产品。不过，此次发布的产品中，让我们感到一些重回历史的气味儿……在未被AMD收购前，ATI有两款产品值得纪念，第一款是ATI Rage Fury MAXX，另一款则是当年大红大紫的ATI Radeon 9550。

ATI Rage Fury MAXX

1999年，ATI决定开发一款具有双Rage 128 Pro芯片的显卡，它就是大名鼎鼎的“Rage Fury MAXX”。但因其采用双芯片再加上复杂的板卡设计，导致生产难度大，成本也无法降低，同物美价廉的GeForce256相比毫无竞争力可言，最终被ATI放弃。

ATI Radeon 9550

2004年4月，ATI发布了专为中国市场设计的ATI Radeon 9550，根据某数据调查机构统计结果，采用Radeon 9550芯片的显卡产品的用户关注比例已经超过整体市场1/4，达到26.2%。正是由于在市场上大获成功，ATI最终改变了策略，将Radeon 9550推广到全球市场。

此次发布会中，HD3690就是被称为下一个9550的显卡——AMD方面表示，这款产品是专为中国市场设计的。显然，AMD也想重现ATI当年9550的辉煌。而HD3870X2则与ATI Rage Fury MAXX一样是采用单板卡双芯片的方式。自2007年来，面对NVIDIA一波又一波的强大攻势下，高端性能之王的称号一直被NVIDIA所占有，ATI总是差了那么一步，无论是HD2900系列还是HD3870系列都是如此，此次单卡双芯片HD3870X2的出现，无疑是一个取巧的方法——利用双芯片冲击性能之王8800GTS（G92核心新版）。**我们当然乐于看到一个新的显卡性能之王出现，但从技术角度来看，双芯片设计也透射出单芯片性能有限的弊端。**

尽管技术上ATI可能不占有绝对优势，但在市场策略方面，AMD可谓是个精明的卖家。HD3650和HD3690定位于主流玩家市场，售价不会超过1500元；入门级用户则可以选择HD3400，定价不会超过599元；高端当然是HD3870X2，定价4000元以内。AMD的策略颇有“田忌赛马”的味道——同价位对手产品性能不及我，同性能下又能比对手价格更低。**有技术优势的公司很多，例如早年的Power VR、3DFX，但在市场策略上的失败让他们淡出了市场，走入历史。而AMD在市场上的策略无疑是非常精明的。** CF [RD02]

	AMD平台		Intel平台	
对比项目	AMD 690G	AMD 780G	Intel G33	NVIDIA MCP73U
芯片组代号	RS690+SB600	RS780+SB700	G33+ICH9R	GeForce 7150+nForce 630i
生产工艺	80nm	55nm	65nm	80nm
处理器支持	Socket AM2 CPU	Socket AM2+ CPU	LGA775	LGA775
内存模组支持	双通道DDR2 800	双通道DDR2 800	双通道DDR2 800 DDR3 1066	单通道DDR2 800
IGP 核心	X700	RV610	GMA 3100	GeForce 7150
IGP 3D API支持	DirectX 9.0	DirectX 10	DirectX 9.0	DirectX 9.0
IGP 运行频率	400MHz-500MHz	700MHz-800MHz	500MHz	630MHz
IGP视频增强	Avivo	Avivo HD	Clear Video	Pure Video
IGP DVI支持	是	是	否	是
IGP HDCP / HDMI支持	是	是	否	是
高清硬解码加速引擎	否	UVD	否	否
混合显卡技术	否	Hybird CrossFireX	否	否
DisplayPort技术	否	是	否	否
支持PCI-E2.0	否	是	否	否

新旧两代高清整合芯片组规格对比

液晶显示器越大就越不容易控制漏光和暗角，分辨率提高后出现坏点的几率也会增加

宽屏液晶已经成为市场上的主流，现在新装机的人绝大多数都会配备宽屏液晶显示器，但我们还是经常看到有网友针对宽屏液晶提出这样那样的问题。虽然后面跟帖回复的热心人很多，遗憾的是很多人仍然存在认识上的误区。再加上最近广色域、超高对比度和高分辨率显示器纷纷上市，什么10000:1对比度、92% NTSC色域之类的名词更是令人一头雾水，为了避免大家购买显示器的时候被奸商忽悠，也为了讨论时少一些不必要的争执，我们整理了论坛中比较常见的问题，从技术和产品两方面进行解释，如果有什么不同的看法，欢迎到CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn）的读编交流区或装机DIY区发帖拍砖，精彩的帖子还会被刊登在杂志上哦。

小心被忽悠！

详解N宽屏液晶大误区

稀饭首页 | 登录

稀饭知道

网站 论坛 博墅 知道 调查 视频

宽屏液晶

帮助

搜索答案 我要提问

稀饭知道 > 搜索结果

已解决问题 待解决问题 投票中问题



宽屏液晶上网到底会不会压扁啊？除了看电影还有其他好处吗？
宽屏液晶的标准分辨率是多少？为什么文字惨不忍睹，一点都不清楚？

700:1对比度的宽屏液晶还看得我眼睛疼呢，10000:1还不得把眼睛看瞎了啊？

现在新出的叫什么广色域的宽屏液晶是怎么回事？不都是16.7M色的吗？

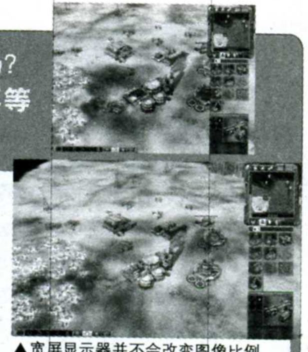
怎么现在的宽屏液晶都是TN面板的了？TN面板效果太差了啊
有个便宜的19英寸宽屏液晶才1399元，不过只有VGA口，能买吗？

宽屏液晶有必要买高分屏的吗？看高清区别大吗？
听说宽屏液晶都有拖尾，是不是5ms以下的屏就看不出来了？

1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] 下一页 [尾页]

相关搜索 动态对比度 广色域 宽屏 反应时间 TN面板 DVI 液晶显示器 明基 AOC 优派 三星

@2008稀饭知道


▲宽屏显示器并不会改变图像比例，只是在面积上横向增加

已解决 宽屏液晶上网到底会不会压扁啊？除了看电影还有其他好处吗？

最佳答案 不会，除了看电影之外，玩游戏、上网、文档处理甚至炒股票等等，宽屏液晶都能带来更多方便。

其实这个问题早在宽屏液晶显示器刚刚全面上市的时候就已经说过很多次了，但现在还是有不少人误认为宽屏液晶只有看电影最好。实际上2007年出的几乎所有游戏都支持宽屏分辨率（就连前10作都只支持普屏分辨率的《极品飞车》系列也从第11作开始支持宽屏分辨率了），且宽屏显示时能获得更开阔的视角。而上网时可以多开一些聊天窗口、工作时可以多打开几个文档等方面的好处就更不用多说了。不过换了宽屏显示器后，桌面壁纸自然也得换成宽屏的，否则就会出现壁纸不满屏或变形的情况。

相关问题 显示器是19英寸宽屏，显卡是GeForce 7300，分辨率调不好啊 http://zhidao.baidu.com/question/44321054.html

已解决 宽屏液晶的标准分辨率是多少？为什么文字惨不忍睹，一点都不清楚？

最佳答案 就液晶显示器来说，19英寸的标准分辨率是1440×900，20、21.6和22英寸的标准分辨率是1680×1050，24英寸的标准分辨率是1920×1200。

如果文字看上去模糊不清，肯定是因为分辨率设置得不正确。液晶显示器的原理决定了只有在标准分辨率下才会有最好最清晰的效果，称之为“点对点”，如果显卡输出给显示器的并非标准分辨率，那么显示器就要将原始图像插值扩大到全屏，这时原始图像中的1个像素对应的是显示器上的多个发光点，文字自然就不清楚了。

其他回答 是不是时钟和相位没调好？

文字发虚、不清楚的另一个可能的原因是显示器的时钟/相位调节不准确。使用D-Sub接口连接液晶显示器的时候，OSD菜单里的“时钟/相位”选项是可以调节的，如果无意间调乱了就会出现文字发虚的问题。解决的办法也很简单——只要通过液晶显示器的自动调节功能就调节到最佳状态，注意大多数显示器只需要按一下“菜单”或“自动调节”键即可，而少部分显示器则需要长按某个键。

其他回答 液晶显示器的刷新率

有人怀疑液晶显示器为什么最高只能达到75Hz刷新率，实际上LCD与CRT的发光原理完全不同。CRT显示器利用电子束轰击屏幕上的荧光粉发光，由于荧光粉的发光时间非常短，所以要不停地轰击，使荧光粉始终处于“亮-灭-亮”的状态，如果轰击的频率足够快（每秒85次以上），我们就感觉不到亮与灭之间的间隔，看上去显示器就是常亮的，这就是CRT显示器刷新率达到85Hz以上就感觉不到闪烁的原因。而LCD显示器则完全不同，屏幕上的每一个像素都在持续不停地发光，所以无论显示属性里的刷新率设置为多少都不可能存在闪烁，因此对于液晶显示器来说，最佳刷新率就是60Hz，部分液晶显示器设置为75Hz刷新率甚至会黑屏。

相关问题 19英寸普屏显示器和19英寸宽屏显示器，哪一个屏幕更大一些？http://zhidao.baidu.com/question/6858905.html

小知识：没有宽屏分辨率怎么办？

如果在显示属性中看不到1440×900之类宽屏分辨率的话，那么很有可能是显卡或显卡驱动不支持，如果升级到最新版本的显卡驱动后仍不支持，可以试试PowerStrip软件，也许能自定义并显示正常的宽屏分辨率，再不行的话就只有换显卡了。



▲这张图中有些文字是点对点显示，有些则不是

网络大补贴

一个非常好的壁纸站 http://interfacelift.com



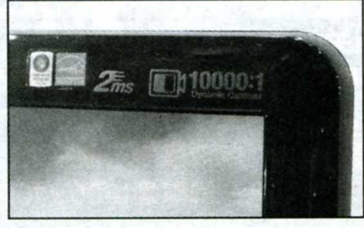
已解决 700:1对比度的宽屏液晶还看得我眼睛疼呢，10000:1还不把眼睛看瞎了啊？

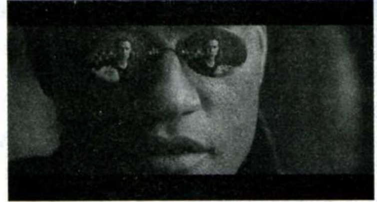
最佳答案 眼睛疲劳主要是显示器设置问题，和对比度参数并没有直接关系。

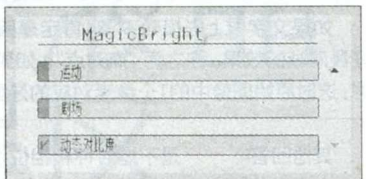
首先需要明确一下对比度是什么意思。对比度指的是屏幕全白与全黑之间可以分成多少"档"，比如显示全白画面时的亮度是300cd/m²，显示全黑画面时的亮度是0.6cd/m²，那么这台显示器的对比度就是500:1。对比度越高，明暗之间过渡的"档"就越多，画面也就能比较明显地看出层次，而不是黑糊糊或白亮亮的一片。玩过CS的人都有体会，有时候在网吧对战，经常因为看不清洞里的人而莫名其妙地挂掉，就是因为网吧配备的低档显示器对比度不够，暗部细节表现不清。

至于看得眼睛疼，并不是因为对比度过高，而是因为显示器调节得不合适。很多人盲目认为液晶一定比CRT更保护眼睛，其实不然，液晶显示器只是在辐射和闪烁方面比CRT强一些，但亮度调节过高的话同样会刺激眼睛。









▲关闭动态对比度　▲打开动态对比度

其他回答 动态对比度其实是"智能亮度调节"

对比度1000:1的显示器可以在同一幅画面中表现出1000级层次，而动态对比度10000:1的显示器虽然在最亮和最暗之间相差很大，但同一幅画面里也许只能表现出500级层次，因为亮度提升或降低都是针对整个屏幕的，所以动态对比度并不能增加画面细节，除非显示器原本设置得太亮或太暗。

不过玩游戏和看电影有时会遇到场景忽亮忽暗的问题，显示器设置为高亮度的话，阳光明媚的海滩会亮得刺眼，而设置为低亮度的话，只有微弱灯火的洞窟里又看不清。显示器的动态对比度会针对当前画面进行分析，并根据场景适当增减亮度，其实就是省去了反复手动调节亮度的麻烦。不过动态对比度并不是灵丹妙药，上网浏览的时候如果打开动态对比度，屏幕亮度就会随着网页内容不断变化，恐怕谁也受不了，这也是厂商一般把动态对比度设置为独立选项，或与游戏或电影显示模式结合在一起的原因。

其他回答 液晶显示器对比度怎么调？

首先找一个WindowsXP的勾选项，并将显示器对比度调到最大，此时画面应该是白茫茫一片。然后慢慢减少对比度，直到能够看清勾选框里的明暗变化为止，如果对比度调节正常，勾选框的左上角会稍微偏暗，而右下角会稍微偏亮，有一种立体感。注意这种调节方式要求WindowsXP"控制面板"→"系统"→"高级"→"性能"→"视觉效果"中的"在窗口和按钮上使用视觉样式"必须选中（默认为选中）。也可以使用Nokia Monitor Test或DisplayMate之类显示器测试软件中的灰度测试，会有更直观的效果。



动态对比度10000:1的三星2232GW+

对角线长度：22英寸
标准分辨率：1680×1050
亮　度：300cd/m²
对比度：10000:1（动态）
反应时间：2ms
输入接口：D-Sub、DVI
价　格：2999元

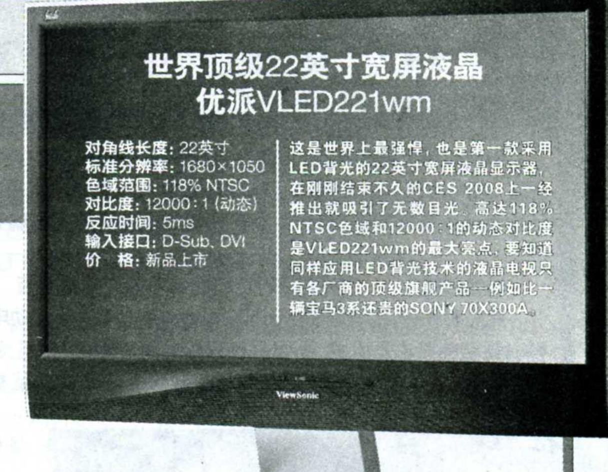
2232GW+属于三星黑钻系列，是目前消费级液晶显示器中动态对比度最高的产品之一，当然价格也比同类显示器高出不少。考虑到它采用了经过Magic Clear防反光涂层处理的Glare液晶显示面板（俗称黑钻屏，三星高端液晶电视也采用这种技术），且效果确实有所提升，所以多付出一点银子还是值得的。

相关问题 郁闷，几个月下来好像视力有点下降了，咋办？
http://zhidao.baidu.com/question/7987490.html

相关问题 Windows显示属性里的16位色和32位色有什么区别？
http://zhidao.baidu.com/question/36790302.html

已解决 现在新出的叫什么广色域的宽屏液晶是怎么回事？不都是16.7M色的吗？

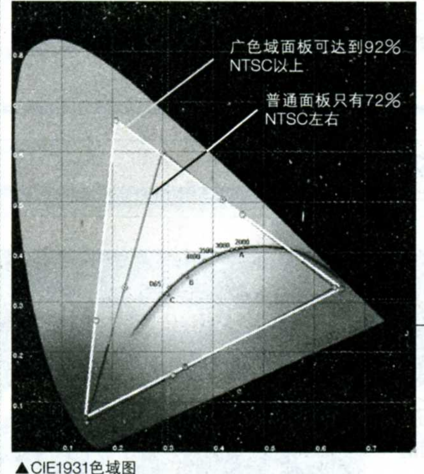
最佳答案 16.7M那是色深，和广色域是两码事。



所谓色域，指的是显示器能够表现出来的色彩范围，比方说有微红、浅红、红、深红和紫红这么5种颜色，普通显示器可以显示的色彩是从浅红~深红，并且在这个范围内将色彩分为16.7M种；而广色域显示器能够显示的色彩则是从微红~紫红，并且在这个更大的范围内将色彩分为16.7M种。

显示器的色域一般用"xx% NTSC色域"的写法来表示，普通液晶显示器的色域在72% NTSC左右，而广色域显示器的色域在92% NTSC以上，个别采用LED背光的液晶甚至能够达到118% NTSC色域，显然广色域显示器能够表现的颜色远多于普通显示器。

举例子说，就好比色域是更大的"显示面积"，而色深是更精细的"分辨率"，16.2M和16.7M只是在"分辨率"上有区别，"显示面积"还是那么大。而广色域则是把"显示面积"增大了，能够看到原本看不到的颜色。



▲CIE1931色域图

其他回答　色深与色域缺一不可

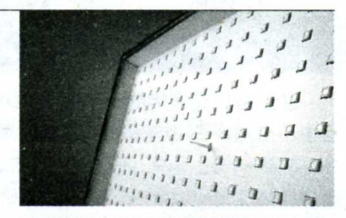
有了广色域是不是就足够了呢？当然不是，比起普通显示器来，广色域显示器更需要高位色深的支持。比如某台普通显示器可以显示0~50范围的颜色，能够显示50种颜色（16.2M），那么每种颜色之间的间隔就是1。如果这台显示器能够显示100种颜色（16.7M），那么每种颜色之间的间隔就只有0.5了，显然颜色之间的间隔越小，过渡就越平滑，越不容易出现讨厌的色条。

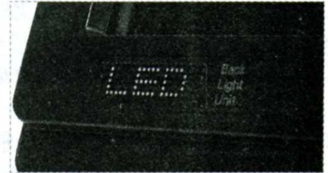
其实就和刚才那个显示面积和分辨率的例子是同样道理——15英寸液晶用1024×768分辨率，到了17英寸就得用1280×1024，如果17英寸还用1024×768不就会显得颗粒很大、图像很糙吗？

其他回答　色深是怎么计算的

很早以前的6bit面板、现在流行的8bit面板和刚刚提到的10bit液晶电视面板，与16.7M色又有什么关系呢？很简单，多少bit指的就是2的多少次方，例如6bit=2^6=64，红绿蓝各有64级颜色的话，组合起来就是64×64×64=262144种颜色，以前说6bit面板实际上只能显示26万色就是源自这里，只不过面板厂商通过插值、抖动等算法使颜色数达到16.2M色而已，实际效果和8bit面板有很大差距。接下来8bit和10bit就很容易理解了，8bit面板能够表现256×256×256=16777216，也就是16.7M色，10bit面板则达到了惊人的1024×1024×1024=1073741824，10亿种颜色。

PS. 松下等离子电视的广告里不是说么，"86亿色的美丽"，指的就是驱动电路的处理位数达到了11bit。记住，这是色深而非色域。





▲通过LED背光技术，液晶显示器可达到118% NTSC色域范围

◀广色域面板出现后，由于色彩范围增大了（比如0~100），那么即使同样能够显示100种颜色，每种颜色之间的间隔也是1了，要想实现更平滑的颜色过渡，就必须能够显示200种颜色，才能达到每种颜色之间0.5的间隔。实际上液晶电视已经全面采用广色域面板+10bit色深的组合，这样才能够在显示更真实色彩的同时保证颜色过渡平滑。

已解决 **怎么现在的宽屏液晶都是TN面板的了？TN面板效果太差了啊**

最佳答案 **现在的TN面板已经比以前好很多了，效果不比广视角面板差，最关键是便宜。要不是TN面板，现在哪里用得上24英寸显示器？**

现在市场上很多24英寸、绝大部分19英寸和所有22英寸宽屏液晶都是TN面板的，要是效果真的那么差，厂商早就被骂死了。客观地说，TN面板比起广视角面板来还是有一定差距，但我们又不是搞设计的，非得花很多钱追求极为精准的颜色还原有什么意义？至于老被人拿来说事的视角问题就更搞笑了——谁整天从侧面看显示器啊？

其他回答 **TN面板的色彩确实不如广视角面板**

首先明确一点，面板是6bit还是8bit完全取决于驱动电路。只不过以前的TN面板能表现出来的颜色数实在有限，配上8bit驱动电路也是浪费，所以厂商只给效果更好、价格更贵的PVA、IPS等广视角面板配备8bit驱动电路。久而久之就形成了一种概念，认为TN面板就是6bit的，实际上TN面板早就都是8bit驱动电路了，颜色表现也比以前强很多。

当然啦，TN面板虽然有很大改进，但是工作方式决定了它的颜色和广视角面板还是有一点差距（主要是在对色彩的还原精度上），不过差距已经很小了，除非把两种面板的显示器放在一起显示同样的图像来对比，普通人单独看的话恐怕是看不出太大区别的。

带来超大桌面与FullHD分辨率的AOC 416V

对角线长度：24英寸
标准分辨率：1920×1200
亮　度：400cd/m²
对比度：3000∶1（动态）
反应时间：5ms
输入接口：D-Sub、DVI
价　格：2999元

最早降到3000元以下的24英寸液晶显示器之一，符合FullHD标准的1920×1200分辨率会使桌面显得异常开阔，在游戏、电影以及工作中有着非常突出的表现，你会觉得桌面一下子大了很多，甚至会有一种开N多窗口然后全部平铺在桌面上的冲动。



其他回答 **高性价比才是硬道理**

TN面板不光是色彩，可视角度也比广视角面板差一点，别看厂商都在宣传单上写160度/160度，实际上左右偏一点还好，上下偏得多点根本就没法看。不过TN面板也有长处：反应速度比广视角的面板快一些，拖尾更少。而且TN面板的显示器便宜啊，24英寸的3000元以内，Dell 2407WFP-HC倒是S-PVA面板的，问题是足足贵了1500元！

相关问题 液晶显示器的面板有哪几种？各有什么特点？
http://zhidao.baidu.com/question/39642383.html

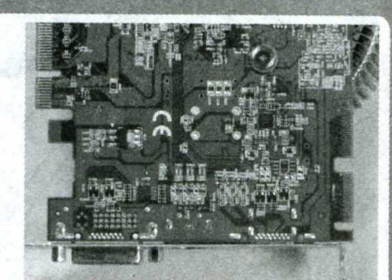
已解决 **有个便宜的19英寸宽屏液晶才1399元，不过只有VGA口，能买吗？**

最佳答案 **没问题，19英寸宽屏液晶的标准分辨率是1440×900，D-Sub和DVI的效果基本没区别。**

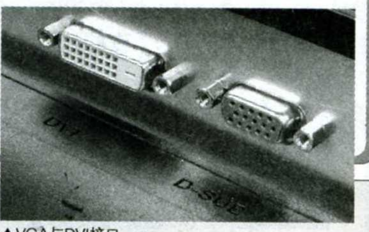
这又是厂商宣传的一个噱头，DVI确实比D-Sub（说VGA接口不够准确）好，但也不必对D-Sub深恶痛绝，CRT时代那么多专业级显示器不都是D-Sub接口的么，效果一样没得说。不过要用D-Sub口接显示器，尤其是高分辨率的显示器，一定得选做工好一点的显卡，很多廉价显卡在D-Sub输出接口以及周边电路上偷工减料，D-Sub输出信号的质量就比较差。

其他回答 **能用DVI当然尽量用，钱不太够的话用D-Sub也没问题**

DVI比D-Sub好是因为显卡处理的数据都是数字信号，液晶显示器内部也是数字控制，如果用DVI接口连接，那么整个过程都是无损的数字传输。换用模拟D-Sub信号的话，从显卡到显示器就要经过两次数模转换过程，画质自然也会受到一些损失。画质损失的多少主要看显卡输出的信号质量，还有线缆品质的影响。一般分辨率越高，需要传输的数据量就越大，画质损失也就越明显，像1920×1200这种24英寸宽屏液晶的分辨率就非得DVI不可了，至于19英寸或更小尺寸的液晶显示器，就算用D-Sub也不会有明显画质损失。



▲这块显卡的低通滤波电路很完整，如果输出接口附近有很多空焊位，就要小心了



▲VGA与DVI接口

相关问题 把液晶显示器的DVI接口转成VGA接口，用来连接电视盒，可以吗？
http://zhidao.baidu.com/question/30215849.html

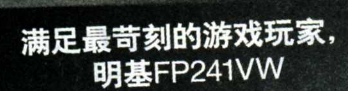
已解决 宽屏液晶有必要买高分屏的吗？看高清区别大吗？

最佳答案 高分屏的桌面比较开阔，可以同时摆很多窗口，而且价格也不贵。不过这种显示器点距太小，看文字的话最好增大字号。

一般19英寸、20~22英寸以及24英寸宽屏液晶的分辨率分别是1440×900、1680×1050和1920×1200，不过最近有很多厂商都推出了更高一级分辨率的面板，也就是说19英寸也能达到1680×1050分辨率，用起来还是比较爽的，桌面上可以摆更多窗口了。不过这种高分屏的字比20英寸宽屏的字还小，要是长时间盯着这种屏幕看文字那可受不了，一定得增大字号。要是玩游戏、看电影或者图形图像设计什么的倒很合适，用过PhotoShop的人都知道高分辨率有什么好处。

其他回答 看高清其实区别不大，不过玩游戏还可以

高清电影大多数都是720P（1280×720）的，19英寸宽屏的1440×900足够了，而且1080P（1920×1080）的片子看上去和720P的也差不多（720P和DVD 480P的区别还是很大的）……虽然电影不太明显，但是游戏里区别还是挺明显的，因为游戏画面比电影更锐利，分辨率高低一看就看得出来。



▼ 1440×900

▼ 1680×1050

▼ 1920×1200

▲ 1440×900



▲ 1680×1050



▲ 1920×1200

相关问题 17英寸纯平显示器能不能支持1080P的高清电影啊？http://zhidao.baidu.com/question/34710233.html

已解决 听说宽屏液晶都有拖尾，是不是5ms以下的屏就看不出来了？

最佳答案 液晶看上去拖尾其实不只是显示器的问题，反应速度快的显示器拖尾也会稍微轻一点。

人眼看动态画面的时候会自动进行平滑处理。CRT完全看不出拖尾，不仅仅是因为几乎没有反应时间，也因为CRT在闪烁，而液晶是持续发光的，所以人眼进行平滑处理之后会觉得有模模糊糊的拖尾。因此明基等厂商开发了插黑技术，其实就是在液晶显示器上模拟CRT的闪烁，利用插入的黑帧消除拖尾感。

其他回答 TN面板的比广视角面板的拖尾要轻一些

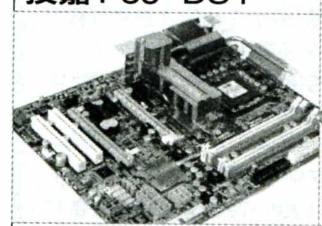
这也是TN面板的一个好处，普遍都能达到5ms以下，最快还有2ms的，而广视角面板普遍都在8ms左右，最快也不过6ms。其实这个拖尾问题因人而异，有人看5ms显示器的都觉得拖尾，有人用8ms的显示器玩CS一点事没有。另外如果不是FPS专业玩家，其实没太大必要追求这方面，去卖场比较一下，自己亲眼看看就知道了。

相关问题 反应时间里的灰阶和黑白有什么不同？http://zhidao.baidu.com/question/7855687.html CF [IN01]

最近一段时间，希捷硬盘的价格仍然居高不下，在意价格的话建议选西部数据或日立硬盘

降价排行榜

TOP1 技嘉 P35-DS4

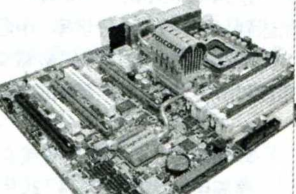


▼300 目前 ¥1499

芯片组	Intel P35
集成功能	声卡/网卡
总线频率	FSB 1333MHz
支持内存	DDR2 800/667
显卡插槽	2条PCI-E×16

技嘉P35-DS4可以看成是精简版的"DQ6"，但是在设计和做工上依然豪华。处理器的供电部分采用六相供电设计，搭配封闭式电感和固态电容。散热方面采用技嘉独创的Silent-Pipe纯铜导管散热系统，更有利于系统散热。

TOP2 富士康 X38A

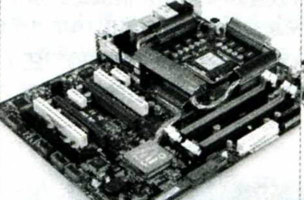


▼249 目前 ¥1650

芯片组	Intel X38
集成功能	声卡/网卡
总线频率	FSB 1333MHz
支持内存	DDR2 800/667及DDR3 1333/1066/800
显卡插槽	3条PCI-E×16

富士康X38A采用全固态电容设计，配备一体化热管散热系统。主板配备了3条PCI-E×16插槽，不过只有两条是PCI-E 2.0插槽，能够支持CrossFire，而第三条PCI-E（黑色）只能支持PCI-E 1.1。

TOP3 华硕 P5E3 Deluxe

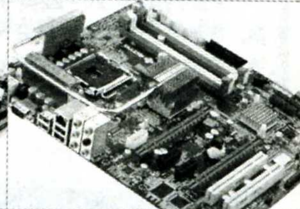


▼128 目前 ¥2860

芯片组	Intel X38
集成功能	声卡/网卡
总线频率	FSB 1333MHz
支持内存	DDR3
显卡插槽	3条PCI-E×16

采用八相供电，每相均采用TRIO R68封闭扼流线圈配合四颗MOS管，为超频带来了更出色的稳定性。南北桥采用一体化热管散热器，增强散热效率。虽然散热器体积巨大，但绝不会影响到大型散热器的安装。

TOP4 梅捷 OC01P35-FGR



▼110 目前 ¥999

芯片组	Intel P35
集成功能	声卡/网卡
总线频率	FSB 1333MHz
支持内存	DDR2 800/667内存
显卡插槽	2条PCI-E×16

定位于主流性能平台，配备了全固态电容设计以及六相供电，再加上MOS管、主板芯片一体化热管器散热系统，充分保证了主板的稳定运行并为超频创造了有利条件，对主流玩家来说是个不错的选择。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E4500 2.2GHz(盒)	865
Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz(盒)	1255
Intel Core 2 Duo E6750 2.66GHz(盒)	1430
Intel Core 2 Q6700 2.66GHz(散)	2420
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2(65nm/盒)	595
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65nm/盒)	750
AMD Phenom 9500(散)	1380
AMD Phenom 9600(盒)	1720

▲Intel的双核赛扬开始上市，Celeron E1200采用65nm工艺制造，具有800MHz的前端总线、512KB二级缓存和1.6GHz的主频。虽然频率不高且二级缓存被一减再减，实际性能仍然不可小看。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 160GB 7200.10/8MB	415
希捷 IDE 250GB 7200.10/8MB	560
西部数据 IDE 250GB 7200/8MB	530
西部数据 IDE 300GB 7200/8MB	650
希捷 SATA 250GB 7200.10/8MB	470
希捷 SATA 320GB 7200.10/16MB	670
日立 SATA 320GB 7200/16MB	599
日立 SATA 500GB 7200/16MB	799

▲最近硬盘的行情比较平稳，虽然希捷硬盘的价格仍然比其他品牌偏高一些，但还是有很多人慕名购买。目前希捷硬盘比较划算的是250GB SATA，而且还有5年质保。

主板

型号	平均价(元)
技嘉 P35-S3L	945
微星 P35 Neo3	870
磐正 超磐手5P35	699
富士康 P35A	840
技嘉 MA770-DS3	890
微星 K9A2 CF	860
磐正 超磐手AK780U	666
富士康 A690GM2MA-8KRS2H	468

▲AMD 780G芯片组主板赶在春节前低价上市，599元能买到性能如此强大的整合主板实在是不可思议，像《使命召唤4》这种最新游戏只要稍稍降低分辨率即可流畅运行，绝对是组建入门平台的利器。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 667	290
金士顿 1GB DDR2 800	180
威刚 2GB DDR2 667(万紫千红)	285
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	180
胜创 2GB DDR2 667	280
胜创 2GB DDR2 800	290
金邦 1GB DDR2 667(白金)	185
金邦 1GB DDR2 800(白金)	225
宇瞻 2GB DDR2 667	295
宇瞻 2GB DDR2 800	320
三星 1GB DDR2 667	160
三星 1GB DDR2 800	180

▲由于内存芯片价格上涨，导致价格持续下调之后有小幅反弹，即将成为主流的2GB内存基本都在300元附近。总体看来，虽然内存的价格可能还会向上浮动，不过上涨的空间不会太大。

品牌台式机

型号	平均价(元)
戴尔 Ins 530s(R210105N) Core 2 E6750/2GB/320GB/DVD-ROM/19'LCD	6888
戴尔 XPS 420(R210120) Core 2 Q6600/2GB/320GB/DVD±RW/自购	7999
HP Pavilion a6305cn Pentium E2140/1GB/250GB/DVD-ROM/22'LCD	5999
HP Pavilion a6315cn Pentium E2160/1GB/320GB/DVD±RW/22'LCD	6699
TCL 海盗 G9568 Core 2 E4300/1GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	5990
Acer Asp M3630 Core 2 E4500/1GB/320GB/DVD Super-Multi/20'LCD	6499
Acer Asp M5600 Core 2 E4400/1GB/250GB/DVD±RW/22'LCD	6850
方正 卓越 S2008-2251 Pentium E2180/2GB/250GB/DVD±RW/21.6'LCD	6599

▲继笔记本电脑之后，Gateway的台式机产品也已经开始在国内市场销售了，不过目前上市的机型无论在配置、外观还是价位上都还与其他品牌有一定差距。

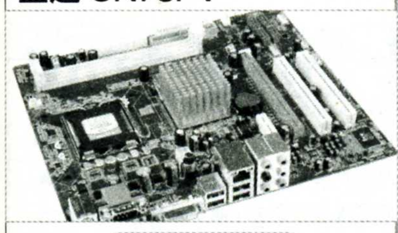
笔记本电脑

型号	平均价(元)
HP Compaq 6520s T5470/1GB/120GB/CAMBO/14.1'/2.45Kg	6000
索尼 VGN-CR23/B T7250/1GB/120GB/DVD±RW/14.1'/2.5Kg	8700
长城 E68 T233ALMW T2330/1GB/120GB/CAMBO/14.1'/2.4Kg	5398
明基 S41-140 T5250/1GB/120GB/DVD±RW/14.1'/2.05Kg	8599
富士通 S6311Y T5500/512MB/80GB/DVD±RW/13.3'/1.7Kg	9900
联想ThinkPad R61 T7250/1GB/120GB/CAMBO/14.1'/2.36Kg	10100
Acer Aspire 4710G T2450/512MB/120GB/RAMBO/14.1'/2.53Kg	6499
华硕 A8H54Sr-SL T5450/1GB/120GB/DVD±RW/14.1'/2.39Kg	6700

▲ACER法拉利系列笔记本电脑又有新品上市，型号为Ferrari 1100，屏幕为12英寸，2kg的重量符合主流定位，超薄造型令最挑剔的人也无话可说，惟一的问题就是2万多元的价格。

TAG	装机、报价、降价	导购	硬件

TOP5
盈通 CN73PV



▼100 目前 ¥499

芯片组	NVIDIA MCP73PV
集成功能	显卡/声卡/网卡
总线频率	FSB 1333MHz
支持内存	DDR2 800/667内存
显卡插槽	1条PCI-E×16

基于MCP73PV芯片组，集成GeForce7100显示核心，能够完整支持DirectX 9.0c，通过Vista Premium认证。供电部分采用三相供电，高品质固态和点解电容的组合，辅以半封闭电感，足以确保主板稳定。

显卡

型号	平均价(元)
华硕 EAH2600XT/HTDP/256MB	1000
华硕 EAH3850/G/HTDI/256MB	1560
盈通 R2600XT游戏高手/256MB	799
盈通 HD3850龙骨版/512MB	1399
微星 NX8600GT静音版/256MB	899
微星 NX8600GTS/256MB	1680
七彩虹 逸彩8800GS-GD3 锋影版/384MB	1199
七彩虹 逸彩8800GT-GD3 CF白金版/256MB	1590

▲随着DirectX10显卡全面普及，DirectX9显卡纷纷跳水降价，部分7600GS已经降到了300元价位，性能无论如何也比整合主板强得多，入门配置可以考虑。

显示器

型号	平均价(元)
优派 CRT E72f+SB	790
三星 CRT 988MB+	1050
AOC CRT 995F	950
LG LCD L1960TR/19'	1900
明基 LCD G2400W/24'	2900
AOC LCD 416V/24'	2999

▲2008年的显示器市场毫无疑问将以TN面板为主流，广色域TN面板将会成为很多玩家的首选，而22及24英寸的大屏液晶的销量也会随着价格不断降低而继续创出新高。

音箱

型号	平均价(元)
麦博 M-200 07版	168
麦博 FC260	470
惠威 M-20W	690
漫步者 e1100	360
漫步者 C2	465
三诺 iFi-322	340

▲最近SONY也发布了自有品牌的多媒体音箱，这是SONY自己的产品，并非授权制造或贴牌。工艺设计一如既往地出色，价格也一如既往地昂贵。

本期报价截至2月15日

4500元高性价比机型

CPU	Intel Pentium E2180	500元
内存	Apacer 1GB DDR2 800	180元
硬盘	西部数据 160GB 8MB/SATA	380元
主板	七彩虹 C.P35 X3	599元
显卡	迪兰恒进 镭姬杀手HD2600Pro黑钻版	499元
显示器	明基 FP92W	1499元
光驱	三星 TS-H653B	269元
键鼠	微软 光学极动套装	139元
机箱	华硕 TT-67+鑫谷核动力530PV	330元
音箱	麦博 M-200 07版	168元
共计		4563元

可选升级方案：

内存→金士顿 2GB DDR2 800

1GB内存只能满足最基本的日常操作，如果希望加快进入和退出游戏的速度，最好将内存升级为2GB，也可以为今后升级Windows Vista做准备。在内存的选择上，建议购买单条2GB的型号，不但价格便宜一点，也能尽量减少潜在的不稳定因素。至于双通道，虽然测试软件中的得分提升不少，但在实际使用中几乎感觉不出任何变化。 **+110元**

显卡→铭瑄极光8600GT终结者

HD2600Pro的性能要应付最新3D游戏还是有些吃力，要玩爽游戏最好选择8600GT或更强性能的显卡。铭瑄极光8600GT终结者的核心/显存默认频率高达625/1800MHz，达到8600GTS的水平，而且1.0ns GDDR3显存的理论运行频率为2000MHz，还有不少超频空间。此外这款显卡采用了原本为8600GTS设计的6层PCB版，在布线和供电方面也有很大改进，更适合超频。

+400元

显示器→明基 FP222W

在24英寸宽屏液晶普及之前，主流19英寸LCD的价位已经基本合理，增加500元升级到22英寸，对于看电影、玩游戏、浏览网页以及工作都是很有好处的。购买时注意明基另有一款型号为FP222WH的产品，增加了HDMI接口，但价格也增加了两三百元，性价比没有FP222W高。

+500元

“用 780G 组 HTPC，效果没得说啊”

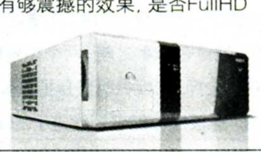
CPU	AMD Athlon64 X2 4200+ AM2	450元
内存	金士顿 2GB DDR2 667	290元
主板	昂达 A78GT	599元
硬盘	希捷 500GB SATA	990元
显卡	集成	
光驱	明基 DD165S	165元
键鼠	雷柏 8100套装	238元
机箱	NZXT DUET+航嘉多核DH6	750元
总计		3482元

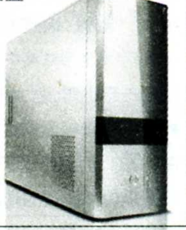
很久以前就想装一台HTPC，但是迟迟没有动手，因为一直找不到合适的主板。AMD 690G虽然不错，但是对于高清视频的解码还是太弱，和独立的HD2000系列没法比。780G最突出的地方就是集成了HD2400级别的显卡核心，无论游戏性能还是高清解码都比690G强很多很多，放蓝光碟的CPU占用率不到10%，我就是看中这一点才决定下手的。

既然显卡能够提供高清解码，那么CPU就不需要太强性能了，不到500块钱的4200+性能足够、价格便宜且功耗也低，装HTPC再合适不过（其实我想用Intel CPU，不过为了780G只好忍了）。内存当然要2GB，也用不着什么双通道，大容量就是一切！装Vista 2GB内存是必须的。

机箱挑了很久，最后咬牙选了NZXT的一款机箱，比CPU还贵啊（哭死~），不过做工真是赞；而且散热措施和扩展空间也很完美，不用担心将来升级和硬盘的寿命问题。硬盘只配了500GB的，可用大约460GB左右，除去系统分区也就剩下400GB了，反正机箱里地方多得很，塞个三五块硬盘都没问题，主要是要等垂直记录2代硬盘便宜点，就再买1TB，电影全收Remux的，那才爽。

另外一个重点是显示设备，因为我已经买了平板电视，所以就没列在配置里，其实这才是最花钱的地方，要想有够震撼的效果，是否FullHD其实并不特别重要，但画面至少要46英寸以上，比如46/47英寸的液晶电视或50英寸的等离子电视，1366×768分辨率的话差不多10000元左右。





CF [CP01]

看破虚浮的广告

真假“钢琴漆”

TAG	钢琴漆、烤漆、喷漆、笔记本电脑、音箱	导购	硬件

以下是某款音箱的性能规格，音箱本身没什么可说的，但是厂商广告和促销员在宣传时大力鼓吹所谓的“钢琴烤漆”工艺，促销员甚至拍胸脯担保说如果划出痕迹来包换。

持续输出功率	18W×2+30W
扬声器	卫星箱1英寸+3英寸
	低音炮5.25英寸
调节方式	线控
箱体工艺	钢琴烤漆

除了厂商之外，很多媒体也不分青红皂白地乱谈“钢琴漆”，实际上很多都不过是喷漆或烤漆工艺，部分产品甚至只是抛光过的工程塑料外壳，居然也被说成“钢琴漆”，这钢琴漆未免也太不值钱了。顾名思义，钢琴漆就是钢琴上用的漆，由于工艺极为复杂，因此成本也非常高，如果几百元的多媒体音箱也要用到钢琴漆，那么产品就得提高上百元。而喷漆或普通烤漆的成本就低多了，而且效果粗看上去和钢琴漆也差不太多，只是几年之后，喷漆和烤漆的表面会显旧甚至发黄，而真正的钢琴漆则不会有什么明显变化。

其实真正的钢琴漆也是烤漆，只不过需要反复喷涂并烘烤很多次（3~10次），漆层又厚又硬还很脆，轻轻敲或划不会有任何痕迹，用力敲就会像玻璃一样碎裂。而普通喷漆或烤漆不但很薄，而且漆层富有弹性，被划伤之后甚至能一片片地撕下来。当然我们在购买的时候不可能通过这种破坏性的方法来鉴别，实际上也没这个必要，因为用到真正钢琴漆的IT产品极少，且价格远离主流市场。

除了音箱之外，笔记本电脑、手机、MP3随身听等便携设备也有类似的情况，虽然全新时看起来非常漂亮，但镜面材质的外壳万一被划伤就会非常明显。中高档产品可以考虑金属拉丝材质，能够兼顾美观与防划。而中低档产品则建议购买喷塑工艺的，虽然看上去并不那么漂亮，但划痕也同样看不太出来。CF [CP02]

网络大补贴

再谈钢琴漆：http://www.peripc.com/news/000000398CO.asp

多媒体音箱的九大噱头：http://www.enet.com.cn/article/2005/1115/A20051115472184.shtml

什么是喷塑工艺？

喷塑工艺就是将涂料粉末通过净电均匀地喷在材质上，然后送入烤箱，固体粉末经过高温烘烤后变为液态，自然会变得比较平滑，冷却后就变成了材质上的固态保护层。至于喷塑后是什么样子的，看看ThinkPad笔记本电脑的外壳表面就知道了。

闷豆逛市场

买台笔记本电脑亏了2000块

闷豆看着同学一个个都带着笔记本电脑去上课，在电脑上一边记笔记一边还能玩点小游戏，下决心也要买一台。正好有个同学的亲戚在中关村开公司，经介绍之后，闷豆直奔那家公司而去。

闷豆：“老板，××让我到你这买台机器，他跟你说过吧？”

老板：“没错没错，进来坐。你要的是×××型号？样机这边没有，你跟我到楼上写字间吧。”

到了楼上之后，老板拿出一台样机，闷豆一看型号没错，就开始和老板谈价格，最终以包发票7500元成交。

老板：“得，我少赚一点，交个朋友。你先到会计那交下款吧，我叫人去大库提机器。”

闷豆交完钱就开始和老板聊天，谁知市场都快关门了，机器也没送到，打电话去催，对方竟然说这个型号已经卖完了。

老板：“唉呀，实在不巧，要不你看看这款怎么样，配置差不多，就是贵100块钱，不过多一个内置读卡器，相当划算。”

闷豆一听，那也没办法，看配置也确实差不多，那就这台吧。结果提货又拖了很久，机器送来时已经很晚，老板匆匆忙忙给机器装上WindowsXP，然后给闷豆开了张发票。

闷豆：“老板，这是发票，销售小票呢？”

老板：“有发票还要小票干嘛？发票就是最有效的销售凭证嘛。”

闷豆一想也对，就大概检查了一下内存、硬盘、无线网卡等配置，回到家才发现，拿到手的机器型号和老板后来推荐的型号有一字之差，两个型号的价格相差将近3000元！不但CPU是AMD的，而且也重了将近1公斤。老板很明显是把低配置升级之后当成高配置来卖，就算折去升级内存硬盘的几百元，也被黑心的老板赚走了2000多元，真是损失惨重。CF [CP03]

闷豆提醒：

在拿到东西并仔细检查之前，无论对方怎么说都不要交钱，交钱之后就失去了主动权。这个事件中，老板利用闷豆经熟人介绍来的放心心理，把低配笔记本升级后当高配来卖，再加上拖时间等战术，最终得逞。而且发票上只写了“笔记本电脑”而没有具体型号，闷豆无论投诉315还是打官司都没有证据，只能自认倒霉。

780G主板登场，你还要显卡干啥！





TAG | 780G芯片组 | AMD | 主板 | 明白买电脑

北京/留意

AMD新一代整合主板芯片组AMD 780G集成了HD 2400级别的显卡，支持DX10特效，具有混合交火功能。无论是升级扩展性能，还是游戏性能都有了很大提高，很多硬件特性与当前市售的低端独立显卡几乎没什么差异。

史上最强劲的整合主板

我们先来看看这款AMD 780G芯片组的强大威力：

◎集成性能强大图形芯片，是第一款真正意义上支持DX10的集成芯片组；

◎集成UVD高清引擎，全面支持高清影片包括蓝光、HD-DVD的硬件全程解码，使CPU彻底解放，让集成芯片组播放1080p的高清影片也能轻松搞定。

◎集成DisplayPort接口，DisplayPort接口是最新一代的影音接口，比HDMI更具优势。

小知识：什么是UVD技术

UVD(Unified Video Decoder)是ATI针对HD DVD和蓝光DVD两个载体高清影片载体所对应的高清内容进行的一种硬件解码技术。有了UVD引擎后，对于HD DVD和蓝光DVD上所采用最多的VC1和H.264编码视频，就可以都由显卡来负责运算，从而大幅度地降低CPU的占用率。

此外，780G还集成了ADM“蜘蛛”平台家族的一些优良特性：具备PowerPlay技术，让电脑更节能。对于网吧等专门业者，这更是一个降低经营成本的好消息；超频更加方便，Overdrive技术对于系统的全面检测和调节，让DIY玩家可以在系统下完成超频的整个过程，温度、电压的监控也更心中有数；“CrossFire交叉火力”技术让图形性能和节能效果完美结合，利用独立显卡和集成显卡的合作，可以实现更强的图形性能，支持四屏幕显示输出；南北桥规格的全面提升，这也是780G相对于690G的基本优势所在，SATA接口、USB接口数量增加,更加方便用户的使用。

小知识：什么是CrossFire交叉火力

CrossFire技术支持多个显卡并行工作，当玩家加装一块支持CrossFire的显卡时，绘图着色处理性能大幅度增强。搭配各种设定后，它们能发挥出优异的画面输出能力，比单一显卡高得多。

“蜘蛛”主板选择越来越多，整合再也不是鸡肋

相对于刚刚发布的780G，较早前发布的AMD其他几款7系列主板，市场上已经开始销售，并且价格始终维持在消费者很容易接受的水平。比如许多AMD 770芯片组主板已经在500元以内。与780G相比，770主板除了不支持显示芯片外，同样支持AM2+接口处理器，PCI-E 2.0和HT 3.0总线，而且某些厂商的770主板也能够支持双显卡交火为将来的升级提供了更好的空间。不过，随着780G芯片组的发布，“蜘蛛平台”中最具性价比的主板出现了，想想看，只要600多元的价格，就能够拥有一个带有支持DX10集成显卡、支持将来显卡“交叉火力”，甚至具有2个PCI-E x16的强大扩展能力的主板，即使不买显卡，1年内也不会被淘汰绝对是超值的选择！

显卡暂时靠边站，市售780G芯片组主板一览

在AMD发布780G芯片组之后，许多厂商赶在春节之前，抢先发布了一系列基于780G芯片组的主板，为节后回暖的DIY市场又加了一把火。CF [CP04]

产品	昂达 A78GT	磐正超磐手AK780G	映泰(BIOSTAR) TA780G MA+	精英 A780GM-A	梅捷 RS780主板	双敏 780G主板	七彩虹 C.A780G X3
板型	Micro ATX	Micro ATX	Micro ATX	ATX	ATX	Micro ATX	ATX
混合交火	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
UVD	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
视频接口	DVI、D-Sub、HDMI	DVI、D-Sub、HDMI	DVI、D-Sub、HDMI	DVI、D-Sub、HDMI	DVI、D-Sub、HDMI	DVI、D-Sub、HDMI	DVI、D-Sub、HDMI
扩展性能	1个PCI-E x16插槽，2个PCI插槽，网卡、声卡	1个PCI-E x16插槽，1个PCI-E x1插槽,2个PCI插槽	1个PCI-E x16插槽，1个PCI-E x1插槽，2个PCI插槽	1个PCI-E x16插槽，2个PCI-E x1插槽，3个PCI插槽	2个PCI-E x16插槽，1个PCI-E x1插槽,1个PCI插槽	1个PCI-E x16插槽，2个PCI插槽	2个PCI-E x16插槽，1个PCI-E x1插槽,2个PCI插槽
价格	599元	599元	699元	699元	599元	599元	599元

将成未来主流的闪存DV推荐



主流DV的存储介质逐渐从磁带转向硬盘，未来将会逐渐转向抗震能力更强、体积更小的闪存。**三星VP-MX10**的整体布局比较紧凑，重量只有280g，标配4GB闪存，采用MPEG4压缩。这款机型的CCD只有80万像素，能满足一般家用拍摄需求，且价格仅为3100元。**松下SDR-S10**的体积比三星VP-MX10还小，报价在4000元左右，支持防水、防震和防抖，不过它没有内置闪存，虽然随机标配了一块2GB的SD卡，但总感觉不太够用，建议另配大容量存储卡（支持SDHC）。**SONY HDR-CX7E**可算是闪存DV中相当强悍的机型了，通过记忆棒存储视频，外观看上去比较传统，仿佛普通DV的微缩版，配有320万像素的CCD和HDMI接口，可直接连接平板电视或显示器回放，不过价格也不便宜，要8000多元。

400元内超强性价比HD2600Pro

入门级的HD2600Pro降到400元以内，给NVIDIA的8500GT造成了很大冲击，尤其是HD2600Pro在高清播放方面具有明显优势。**双敏PCX2628 Turbo玩家版**的核心/显存频率为600/800MHz，提供了D-Sub、DVI和TV Out输出接口，399元。**铭瑄狂镭HD2600RPO高清版**取消了TV Out输出，取而代之的是原生HDMI，可同时输出音频和视频，方便连接平板电视，1.4nm的显存的可超频空间相当大。**昂达HD2600Pro**的默认显存频率高达1400MHz，并全部采用固态电容，工艺精湛。**祺祥战神2600Pro A级杀手**的核心/显存频率更是达到了700/1500MHz，性能比公版高出许多。

新春品牌游戏机型导购

品牌台式机的游戏性能其实也不弱，而且在售后服务和品质上更有保证。**清华同方火影N2800**的黑黄色调非常张扬，配置上针对预装的Vista操作系统配备了2GB内存和250GB硬盘，HD2600Pro显卡搭配19英寸宽屏LCD，运行绝大多数游戏都能比较流畅，5999元。**HP Pavilion a6335cn**配备的8400GS在性能上稍弱一点，不过22英寸的宽屏LCD效果相当好，还配有HDMI接口，2GB内存、320GB硬盘、光雕刻录机和内置读卡器，能够满足各方面需求，7699元。**联想家悦S3000A**采用瘦身机箱，比较适合家居环境摆放，免工具拆装等人性化设计也能带来很多方便。

支持等比缩放的液晶显示器

LG L226WTQ虽然是老产品了，不过2200元的价格在22英寸宽屏中性价比还是很高，而且超窄边框也显得屏幕更大。这款显示器还支持DFC锐比技术，支持最高5000：1的动态对比度。**长城Z97**虽然是19英寸宽屏LCD，但采用最新1680×1050分辨率的TN面板，精细度比20英寸更高，还可以一键切换宽屏与普屏显示模式，1699元的价格也非常超值。2899元送HDMI线的**明基G2400W**是目前最大的24英寸宽屏LCD，不但配有HDMI接口，而且能够等比显示16：9图像，搭配PS3、Xbox360等游戏机堪称绝配。

搜寻价格最低的智能手机

目前比较成熟的智能手机操作系统主要是WindowsMobile（简称WM）和Symbian，下面就来推荐几款比较超值的机型。**诺基亚6110导航者**采用Symbian操作系统，内置GPS模块是它的最大优点，而且2750元的价格在GPS手机中也算是很便宜的。**摩托罗拉Q8**一改采用Linux的传统，配备了WM 6.0，QWERT标准键盘和横向屏幕的搭配也吸引了不少商务用户，但是Q8配备的摄像头仅130万像素，效果很一般，2900元左右。**诺基亚6120c**是2007年年底上市的一款智能手机，Symbian、QVGA屏幕及200万像素摄像头的搭配很容易被入门级智能手机用户接受，1650元的价格更显得它非常超值。**多普达C730**配备了WM 6.0，拥有数字键盘和QWERT键盘两种输入法，非常灵活，2200元左右。

699元就买大厂P35

P35主板上市不久就跌破了千元大关，如今更是"沦落"到699元就能买一块的地步。**七彩虹C.P35 X5**主板非常适合用来超频，CPU供电模块搭配全固态电容和一体化热管散热器，最高可支持1333MHz的Intel全系列处理器，未来的45nm产品也可以使用。**昂达P35D**主板的特点是四相全固态电容供电设计，同时提供双PCI-E×16显卡插槽且支持双卡交火技术，各种输入输出接口也相当丰富。**捷波智尊P6A8G**主板在做工用料上非常用心，完全可以与一线品牌的超频主板相媲美，南北桥一体的热管散热器和五相供电电路，一切都为超频而设计。

13英寸笔记本选哪款

14英寸笔记本加上电源比较重，而12英寸笔记本的键盘和屏幕又太小，于是13英寸笔记本应运而生，成为市场上的新宠。**SONY VGN-SZ65/B**已经降到了10300元，最大特点是可以在板载和独立显卡（8400GS）之间切换，满足便携性和高性能两种不同需求，最长使用时间长达5个半小时。**苹果MacBook MB061CH/B**目前不到9500元即可买到，虽然是全系列中的低配置，但酷睿2双核处理器、1GB内存、蓝牙、无线、摄像头等一应俱全，况且苹果产品独特的艺术气息是其他品牌无论如何也学不来的。**华硕Z37K73S-SL**最近刚刚从万元以上的价位直降到9000元左右，这款机型没有太多花哨的设计，摄像头+指纹识别器的配置使它看上去更像商务笔记本，不过8400MG的显卡也具有很强的娱乐功能。

国产300W电源推荐

对于主流双核处理器搭配千元以内显卡的配置来说，其实额定功率300W的电源就够用了，没必要买功率过高的产品。**航嘉冷静王钻石版**升级到2.3版之后仍然维持268元的价格，大口径低转速的12cm风扇可以提供稳定的散热效果，内部接口虽不很多但配置相当合理。同为268元的**长城双动力BTX-400SEL-P4**电源采用双路+12V输出，符合Intel ATX12V 2.2版的规范，不过内部只提供了一个SATA电源接口，如果硬盘光驱都是SATA接口的话就只好用转接线了。**金河田劲霸ATX-S428**电源外壳经过镀镍工艺，看上去更为高档，配备14cm超大风扇，散热效果更好，噪音更低，价格在258元左右。**多彩超霸DLP-450A**内部提供了5个SATA电源接口，充分考虑到了今后SATA接口将全面取代D型接口的趋势，299元。

基础差，刚入门，

还想轻轻松松学会电脑？？？

看《电脑爱好者》普及版

精华合订本啊！！！



2008我社第一波超级奉献

《电脑爱好者》

普及版精华合订本

- 硬件、软件、网络、学、用、玩，
只要你想，我就有



- 400页——电脑普及知识的新海洋，
全新梳理存留2007全年普及版杂志内容

- 1 DVD——海量软件、电影大片、视频教程、
电脑游戏……超过去年4倍

“极”多的卖点——	强悍的5大知识轰炸——
用极浅显的语言教授极复杂的知识	超过150万字的初学内容
用极丰富的图片代替极繁复的文字	超过1000个的应用方案
用极系统的内容武装极广泛的需求	超过2000篇的精彩文章
用极精华的文章缔造极强大的能力	超过2000幅的直观图解
用极容易的方式带来极快速的提高	超过3000个的经验技巧

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:CFA07。

为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购网址：

http://shop.cfan.com.cn

自主科技 自由生活
爱国者MP5现场体验活动

活动时间： 2008年1月23日 18:00-21:00 | **活动地点：** 计算机世界大学教学楼
计大网址： http://www.ccwu.com.cn/
活动形式见CFan博墅： http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_279561

北京华旗资讯、北京《电脑爱好者》杂志社和腾讯科技频道在计算机世界大学共同组织举行了一场主题为“自主科技 自由生活”的爱国者MP5现场体验活动。共有近40各计世大学学生参与了本次活动，通过快乐参与、快乐体验、快乐语音，产生了多项大奖，并现场颁发了奖品。

爱国者MP5具有三个独特优势：

第一，支持的视频格式丰富，像大家所熟知的、也是目前网络主流的RM以及RMVB，还有最近流行的“播客”FLV格式等。

第二，在软件层面具有很大的升级空间，以便支持层出不穷的视频格式。

第三，MP5在硬件方面具有很大的升级性和扩展性，通过加入一些硬件设备来实现数字电视、GPS、外置摄像头等，甚至还很有可能加入无线技术，来满足用户追求产品附加值的需求。

爱国者MP5 E898推荐功能



视频格式： RM、RMVB、AVI、MPEG、MPG、DAT、FLV
音乐格式： MP3、WMA、FLAC、APE
图片格式： JPG、BMP、GIF
文本格式： TXT
调频收音： 支持87.5MHz ~ 108MHz
录音格式： MP3
尺　　寸： 104 x 60 x 14mm（长 x 宽 x 厚）

爱好者 cfan.com.cn　腾讯科技 TECH.QQ.COM　aigo 爱国者

活动奖品（厂商提供支持）：

头等奖	1台（爱国者MP5-E898）
优胜奖	4台（爱国者MP-E858）
参与奖	40份（爱国者迷你热水袋） +40本（电脑爱好者杂志）
小礼品	30个（QQ公仔）

精彩展示











1. 聚精会神听演讲　2. 漂亮主持发公仔　3. 产品经理来演示　4. 试用产品真体验　5. 我要MP5我合影

华旗资讯华旗网址： www.aigo.com
团购电话： 010-62606660 13910714645
阳光服务热线： 400-610-6666
010－82607776

体验者意见

为什么不让MP5-E898具备更多的游戏功能?

小编手记：以后爱国者MP5会加入更多的游戏功能，但游戏并不是主要的，因为专业游戏玩家还是会去买PSP的，在MP5加入游戏只是为了让其功能更强大，也让消费者有多种娱乐方式。

为什么不支持日文、韩文?

小编手记：韩国大众相对来说支持韩国货，日本也差不多。所以要进入韩国与日本市场很难，所以我们并没有加入对日文和韩文的支持。

为什么阅读时只支持TXT，不支持PDF？

小编手记：因为很多内容都可以转成TXT文件格式，以后可以考虑加入PDF,如与方正进行合作,加入更多的PDF阅读功能。

精典互动问答

Q：爱国者与华旗资讯是什么关系？都代表了什么涵义?

A：华旗资讯是一个公司，爱国者是华旗旗下的一个品牌，华旗人推广爱国者品牌。用冯军总裁的话讲，华旗，因为在创业时候有一个初衷，就是希望成为中华的一面旗帜，我们的品牌叫AIGO——爱国者。这个品牌有两层含义：一层含义代表了我们对自己的母亲，对自己的祖国的热爱；另外一层含义是，所有的研发都有一个共同的目标，即以消费者的需求为核心，不断地研发出充满灵感、让消费者满意的高科技数码产品和内容。

Q：如果正确地开关机？如何与电脑进行连接?

A：长按“电源键”开机进入桌面，拨动“三向”键即可进入主界面，可显示十种工作模式。要关机时，按着“电源键”3至5秒即可关机。要连接电脑的可先用USB线将电脑和MP5正确连接好，再按开机键即会提示是否连接到电脑，选择连接到电脑即可进行连接。

Q：为什么进入“我的收音机”时，其波段是空，不能进行收听?

A：当首次用“我的收音机”或格式化过MP5时，其波段都为空，不能进行收听。需要按“MENU”键后再选择“自动搜台”或“手动搜台”来添加FM收音波段。

Q：我将电影拷到MP5里了，但为什么“我的电影”里没有?

A：将RMVB格式电影拷到“我的电影”文件夹里，可以进入MP5里的“我的磁盘→我的电影”收看。为了方便收看，我们需要将电影直接加入“我的电影”模式里，在MP5里进入“我的磁盘”，找到电影并按“MENU”键，选择“加入我的电影”命令并按下OK键，即可将电影加入到“我的电影”模式里，以后要播放时，直接进入“我的电影”模式即可收看，而不需要再进入“我的磁盘”去查找。

Q：按下开机键后，为什么没有任何显示?

A：这种情况是电量不足造成的，用充电器再充10分钟的电即可解决。

Q：为什么连接电脑后没有任何反应？是否可以一边连接一边充电?

A：电脑必须要在开机状态下才能连接。并充电需要在关机状态下进行，开机状态下连接充电器可以供电，但不能充电。红色指示灯亮说明正在充电，充满电指示灯会变为绿色。CF [CP06]

绝密实验！明基加密、防摔移动硬盘DP310s

移动硬盘有价，而数据无价

随移动硬盘的日益普及，人们逐渐把一些重要数据资料通过移动硬盘来存储、携带和分享，移动硬盘成为人们的“数据银行”、“娱乐中心”。过去为了便宜，许多用户选择组装移动硬盘，而现在在安全性上更有保证的品牌移动硬盘成为人们的首选。

移动硬盘何为安全？

移动存储产品的最大硬伤在哪里？当然是数据的安全性，毕竟移动硬盘的机械结构特征是无法改变的。也许你会期待SSD（固态硬盘）这种纯粹的电子式存储产品，但其容量远远不及机械结构的硬盘。所谓数据安全性，一方面是物理上的抗摔防范，另一方面则是防范数据信息丢失。但恰恰这两点是移动存储设备的致命伤。

全面保护数据安全

以BenQ移动硬盘新品DP310s为例，它以多重技术来保证数据的安全性，即从硬件结构上及信息化安全手段两方面入手。在加密技术上，DP310s采用3DES加密技术，即使移动硬盘被盗或丢失，数据也不会对外泄露。创新的零接触磁头启停设计，令DP310s通过了3米摔落的严苛考验，即便不小心掉落在地数据也安全无恙。此外，智能化3D抗震芯片赋予了DP310s神奇的主动式硬盘防护功能，可在硬盘工作时自动感知突然发生的来自横向、纵向、侧向的震动，并在撞击发生之前将硬盘磁头移到安全位置，从而保护硬盘，防止数据丢失。加上附赠的金山毒霸正版防毒软件，DP310s可说是拥有全方位的数据安全保护，为你的资料构筑多重的安全防护线。









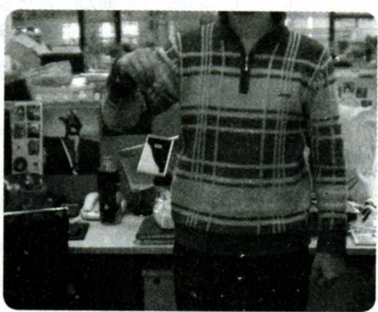


DP310s

明基DP310s惊艳的外观设计只需看上一眼就不会忘记。机身正面采用了独特的进口材质，打造出光彩照人的深色钢琴镜面效果，衬以手工打磨的高亮金属边框，简约流畅，极富个性，彰显非凡品味。外表优雅的DP310s，无疑是教授、设计师、艺术家、年轻学者等知性人士的首选。

小知识：

3DES是DES加密算法的一种模式，它使用3条64位的密钥对数据进行三次加密。数据加密标准（DES）是美国的一种由来已久的加密标准，它使用对称密钥加密法，并于1981年被ANSI组织规范为ANSI X.3.92。DES使用56位密钥和密码块的方法，而在密码块的方法中，文本被分成64位大小的文本块然后再进行加密。因此，3DES可以实现更为复杂的加密方式，破解几乎无从谈起。显然，明基希望以最安全的方式保护数据的安全特性。



跌落测试，1.5米距离自由落体



连接移动硬盘，正常工作

有消息称，GeForce 9800 GX2显卡已经推迟发布，具体时间未定，但不会早于2月21日

涂鸦DC

明基T800数码相机

2499元 400-8888-980 http://www.benq.com.cn

TAG	明基 T800	数码相机	评测

数码相机的发展速度远远超过人们的想象，不几年的工夫已经让传统相机走入了历史。可接下来，数码相机还能做什么呢？1000万像素、防红眼、超薄机身，还有什么？明基T800数码相机给我们提供了一个全新的亮点，除了面部识别、光学防抖之外，T800竟然可以在数码相机上涂鸦！



金属质感 握持很舒适

明基T800是之前T700的升级版本，外形上你几乎很难立刻分辨出T700和T800的差别。本就颇受好评的T700机身得以延续使用，可以让开发成本降低不少，售价自然也就更低了。T800采用全金属外壳，并使用一次成型技术，这样接缝更少，质感也更强烈，不过这也增加了不少制造难度。从侧面观察T800，可以发现它非常轻薄，机身最薄处仅有14.9mm，最厚处也只有16.9mm，携带起来极其方便。由于采用了3英寸的超大显示屏，其控制区的设计空间就非常小。T800的所有控制键全部设计在机身右侧（屏幕正对自己一面），这样握持操纵时会更加方便，食指控制快门、拇指控制焦距，操控也很灵活。

面部识别 不放过任何表情

很多人都会遇到这样的情况，大家站在一起拍照，位于中间部分的人脸很清晰，可站在边缘的人，面部就显得有些模糊了。T800的智能面部优先对焦模式就能很好解决这个问题。在AF(自动对焦)、AE（自动曝光）以及AWB（自动白平衡)下，T800的智能面部对焦模式可以自动“寻找”每个取景器中的面部对焦，最多可以同时检测9个人之多，非常实用。

超级防抖 一点儿也不“虚”

T800同样拥有明基的独家专利技术S.S.F（Super Shake-Free）超级防抖功能，并支持最高ISO2000的设定。我们分别在黑夜环境、街上动态环境中取景拍照，依靠S.S.F技术依旧能将内容拍得清清楚楚。不过需要注意的是，在黑夜环境中拍摄照片时，噪点依旧是不能挥去的麻烦（高ISO值设置产生的“后遗症”），只能依靠后期处理得到最好的效果了。


直接在DC上涂鸦作画，是不是很有趣呢？

神来之笔 DC也能玩涂鸦

明基在T800上给我们提供了一个全新的功能——涂鸦。进入T800涂鸦界面后，你可以对拍摄的照片涂鸦作画。显示屏最右侧区域提供了各种工具，其中包含画笔功能（9种颜色3种效果的曲线、虚线和直线）、图章工具（预设12种卡通造型图章），以及橡皮擦（3种粗细的擦除效果和清屏功能）。涂鸦最大的乐趣是自我创造，显然，这样一个很酷的玩法会让年轻人兴奋不已。CF [CP07]

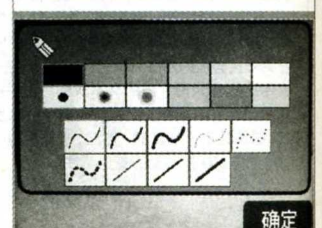

涂鸦功能是明基 T800 的一大技术亮点


对焦速度不够迅捷


这款明基 T800 的涂鸦功能耗费了我们大量的精力，实在太好玩了！

规格

外形尺寸（mm）：91×59×16.9
产品重量：120克
有效像素：800万
最高分辨率 3264×2448
显示屏尺寸：3英寸
记录媒介：SDHC
记录容量：10MB内存
光学变焦：3倍
镜头：smc Pentax镜头
特殊功能：面部识别
其他性能：照片涂鸦功能



▲涂鸦界面

网络大补贴

时尚婉约新气息蔓延 明基T800新品上市http://www.hn-pc.com/html/Article/2007/200709/20070927/200709278899.html

卡片机也要玩Bling 明基T800璀璨图赏http://digi.163.com/08/0107/05/41J51U25001628C0.html

全球最小3.0英寸触摸屏 明基DC-T800解析http://dc.yesky.com/257/7684757.shtml

任谁敢与我比音效！

漫步者S2.1MKII 2.1音箱

新品上市 800-810-5526 http://www.edifier.com/scn2005/index.php

TAG	漫步者S2.1MKII 2.1音箱	音箱	评测



漫步者S系列又添新品了！继S2.1M后，漫步者又推出了S2.1MKII。相比老版本的S2.1，S2.1MKII无论在外形上还是内涵方面都有了较大变化，我们相信，这是目前市场上最好的S2.1音箱系统，而且恐怕短期内很难有产品能突破S2.1MK II！

内外兼修 无人能比

漫步者S2.1MKII的外形极其硬朗，笔直的线条、低调银、黑的色彩搭配充分展示着S2.1MKII阳刚之美。在我们的记忆中，音箱要么以材质见长，要么以成本见长，而以品质见长的音箱外观通常都不是非常漂亮，而这款S2.1MKII却将内、外两个方面都做得非常出色。简单举个例子，S2.1MKII的RMS竟然达到了300W之巨！这个功率值恐怕连大多数5.1音箱都无法企及。进一步了解，连其卫星箱都达到了不可思议的75W RMS，要知道不少"高端"2.1音箱的主低音炮也未必有这个功率大哦！

单元同样有特色

漫步者S2.1MKII的低音单元达到了10英寸，功率为150W RMS。这样的配置除了漫步者S.21MKII拥有外，目前尚没有其他多媒体音箱可以与之媲美。在试听时，你可以感受到无比澎湃的低音冲击力灌入耳膜，我们只将音量开到30%，在欣赏《集结号》时感觉爆炸声如同就在身边一般，十分震撼！人声表现力一直是2.1音箱的顽疾，但这款S2.1MKII表现却相当不错。中音单元部分，漫步者的设计能力再一次充分体现出来，3.5英寸的中音单元竟然可以承受75W的输出功率，一般3.5英寸的单元能达到20W就非常不错了。该中音单元由于采用了复合振膜，因此声音不失甜美的同时具有良好的瞬态表现。此外，S2.1MarkII采用了发烧级的球顶丝膜高音膜片来设计高音扬声器，这枚高音扬声器表现令人赞赏，在保持柔和听感的同时，也拥有傲人的瞬态和动态表现，音乐表现力更为全面广泛。

惊为天人的内部设计

光有强大的功率是不够的，其功放电路如果不够"劲儿"，再好的音响单元都"白搭"。漫步者S2.1MKII的功放电路采用模块化设计，一共采用了4颗TDA7294（其中2颗用于驱动卫星箱，2颗用于组成BTL电路驱动低音炮）功率放大芯片及6颗号称"运放之皇"的NE5532芯片，并配以总容量不低于32000微法的滤波电容、300W环形变压器！这让漫步者S2.1MKII有了足够的动力，如同汽车排量的重要性一样，再好的配置没有一个强劲的动力源泉岂不浪费？

功能强大 也是一大特色

不仅如此，S2.1MKII还内置了解码器模块，使之能直接接受CD唱机、声卡甚至XBOX360、PS3等音源设备送入的SPDIF信号，支持光纤输入和同轴输入。这增加了音箱配置音源的灵活性，提供了更好的音质解决方案，有了这个解码器模块，音质将比普通音源（大部分MP3播放器、集成声卡等）有明显的提升。 CF [CP08]

网络大补贴

小编点评 漫步者重型兵团出击低音战场
http://www.sosol.com.cn/html/2007/20077/2007725_91359_2.html


低音澎湃，中音、人声表现同样优异


体积庞大，不适合空间狭小的玩家使用


综观整个多媒体音箱领域，恐怕短期内没有能与这款 S2.1MKII 相提并论的 2.1 音箱了。

规格

输出功率：
卫星箱通道：RMS 75W×2
低音通道：RMS 150W
功能调节：线控器控制，遥控器遥控
扬声器单元：
低音单元：10英寸
中音单元：3.5英寸（外径92mm）
高音单元：直径25mm丝膜高音

小知识：什么是RMS功率

根据国际标准，音箱的功率有两种标注方法：额定功率(RMS)与瞬间峰值功率(PMPO)。前者是指在额定范围内驱动一个8Ω扬声器规定了波形持续模拟信号，在一定间隔并重复一定次数后，扬声器不发生任何损坏的最大电功率，是音箱的实际消耗功率。后者是指扬声器短时间所能承受的最大功率。早先，PMPO功率被很多居心不良的厂商用以偷换概念，现在极少有厂商如此标注了，都是以额定功率来标注。

NVIDIA计划在今年二季度发布nForce 790i芯片组。790i支持1600MHz FSB，支持混合SLI，并新增对DDR3内存的支持

娱乐办公多面手

多彩 迅雷无限2.4G版无线键鼠套装

399元　0755-89929888　http://www.deluxworld.com/

TAG	多彩 迅雷无限2.4G版无线套装	键盘、鼠标	评测



随着2.4GHz无线技术不断成熟，2008年无疑将成为无线套装产品井喷的一年。多彩近期推出的迅雷无限2.4G版无线键鼠套装就是一款基于2.4GHz无线技术的产品，初次看到这款键盘，还真被它给迷上了……

办公娱乐全能。多彩迅雷无限2.4G版无线键鼠套装的键盘主键区采用标准模式设计，不过键盘加入了很多Office功能键及多媒体控制按键，功能非常强大。注意键盘的F功能键，F1～F7为一组，而F8～F12为另一组分列主键区上方左右两端，这显然是为了适合双手握持在沙发等非传统桌面环境下使用而设计的。这个设计非常实用，唯一的麻烦是需要一段时间去适应。有趣的是，这款键盘在最左端还设计了鼠标滚轮，这样便可以在某种程度上摆脱鼠标，坐在沙发上抱着一个键盘就能上网浏览、处理Office文档，岂不是非常方便？

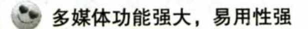
操纵距离远，手感也属上乘。我们将键盘拉到与电脑约5米远的地方试用，发现反应同样敏捷，非常好用。显然，用它来搭配HTPC、配合大屏幕LCD电视，坐在沙发上操控起来再合适不过了。键盘的手感敲击起来力度很柔和，非常省力，键程也适中，不会很吃力。多媒体按键部分的键程相对短很多，不过其质地很柔软，按下去的感觉非常好，与遥控器按钮类似。此外，套装中的鼠标人体工程学设计给我们留下了较深刻的印象，不过，这款鼠标更适合手型较大的人使用，如果是女生的手，可能无法全部掌握，需要花一段时间去适应。

网络大补贴

多彩迅雷无限2.4G版上市，规格预览
http://blog.cfan.com.cn/index.php/196050/action_viewspace_itemid_279689 CF [CP09]

规格

键盘：	按键力(半高键帽)：55+7g
	按键力(多媒体按键)：90+15g
	按键寿命：1000万次以上
鼠标：	分辨率：800DPI
	扫描率：4000帧/秒
	滚轮寿命：20万圈
	按键寿命：300万次以上



多媒体功能强大，易用性强

F功能键距离太大，初次使用需要习惯一段时间

如果键盘能自由选择鼠标搭配，实现更灵活的组合，无疑将使更多人有机会能够一享无线操作的乐趣，毕竟鼠标的使用手感要因人而异

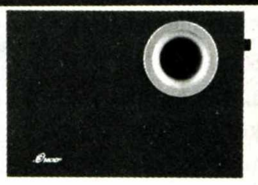
音箱也要升级！

三诺H-223 08版 2.1音箱

168元　0755-83026309　http://www.3nod.com.cn

TAG	三诺H-223 08版	音箱	评测





三诺音箱产品更新步伐很快，英雄系列的H-223上市仅一年不到，近日又推出了三诺H-223 08版。相比上一代产品，08版的外观有了长足进步，不仅如此，其价格也由老款的上市价268元一下变成了168元……

外观变化极大，美感十足。三诺H-223 08版比起老款产品更漂亮了。相比之下，老款产品虽然也是直角线条设计，阳刚十足却少了一分美感。H-223 08版主箱采用全木质箱体，并配以拉铝工艺的倒向孔装饰、黑银两色搭配的造型设计，看起来不仅时尚典雅，且阳刚气十足。卫星箱则更显时尚，比起老款样式单调的外观要活跃不少。我们很意外这样一款外观经过全新设计的产品，不仅比老款产品要漂亮不少，更让人开心的是——价格也便宜了许多。但这会不会成为性能缩水的依据呢？

人声效果出人意料。通常2.1音箱在人声表现力方面是很难保证的，尤其是低价位产品。而试听这款H-223 08版时却让人颇感意外。试听腾格尔的歌曲时，其嗓音丰富的变化演绎得淋漓尽致，或激情高亢，或轻柔委婉，让人不仅对H-223 08版另眼相看。而且，由于采用了三个TDA2030A功放芯片，其功率达到了45W，即便将音量调整到70%也不会有明显失真，很是难得。

规格

输出功率：15W+8W×2(RMS)
扬声器单元：5英寸+2.75英寸×2
产品尺寸(mm)：低音炮270×190×160
卫星箱94×181×D85

性价比优势突出



高音部分表现还有提升余地

让人意外的是，H-223 08版的人声表现力很好，一改2.1音箱人声表现力差的颓势

网络大补贴

想了解TDA CF 0A功放芯片有多大魅力？
http://www.beareyes.com.cn/2/lib/200509/08/20050908345.htm CF [CP10]

中国设计

惠普Compaq Presario B1216TU笔记本电脑

6999元　800-820-2255　http://www.hp.com.cn

TAG	惠普Compaq Presario B1216TU	笔记本	评测



惠普Compaq Presario B1216TU笔记本电脑属于轻薄一族，其华丽的外观非常容易让女生心动，即便是男生也会禁不住多看两眼。而在性能方面，这款B1216TU也非常抢眼……

承接V300系列衣钵。由中国设计师完成的作品——惠普Compaq Presario B1216TU笔记本电脑承袭了V3000系列的外观造型，但尺寸足足小了一圈，12英寸的体积使其重量大为缩减，仅为1.7千克。别看它体积小巧，性能却丝毫不差。B1216TU配备了Intel Core 2 Duo 5450处理器，并搭配1GB内存，整体运算能力颇为强劲。当然，我们建议消费者在购买后将内存升级到2GB，这将能进一步释放处理器性能。当然，受空间限制及其高移动特性，笔记本采用了集成显卡，这让它拥有了更长的电池续航时间，经过简单测试，电池可以持续使用约3.3小时，成绩颇为理想。

键盘输入需适应。打开B1216TU，你会发现它的与众不同之处。一般12英寸规格的笔记本电脑都会采用标准键盘85%大小的设计方式，而B1216TU则在主键区采用了全尺寸键盘，输入时同14英寸笔记本电脑没什么差别。为了达到这个目的，B1216TU的功能键区被缩小了很多，比如F功能键仅有原来的一半大小，使用时还需要适应一段时间。另一个值得关注的地方在于触摸板下方的左右按键。其键程度较长，几乎要按到底才能触发操作。这一设计在V3000系列上也存在，看来是惠普的一贯风格了。

网络大补贴

12英寸惠普B1216TU评测 尝鲜T5450迅驰4笔记本
http://www.pconline.com.cn/notebook/testing/occident/hp/0709/1096993.html

CF [CP11]

规格

处理器：	Intel Core 2 Duo 5450
内　存：	1GB
硬　盘：	120GB
显　卡：	Intel GMA X3100集成显卡
屏　幕：	12英寸宽屏LCD
重　量：	1.7千克

- 外观时尚小巧，性能表现突出
- F功能键过小
- B1216TU的主键区全尺寸按键在日常使用时非常舒适，但功能键的缩小设计确实需要适应一段时间

复古风潮！

奋达IS500 08新款 2.1音箱

268元　020-34387688　http://www.fenda.com

TAG	奋达IS500 2.1音箱	音箱	评测





舒适、简单，又富于复古风情，是现在一大流行亮点。奋达新近推出的08款IS500 2.1音箱同样也是紧跟这一复古风潮，其外形给人以内敛、幽雅之感，相信无论是男生还是女生，都会对这款产品产生好感。

简约外形不丢时尚。带有复古风情的08新款奋达IS500 2.1音箱并非是刻板、古朴的代名词。相反，它在融合了复古风情的同时，也给人以清新、时尚的感觉。箱体呈灰色，而单元又以橙色示人，沉稳中带了一些活跃，搭配十分得体。其低音单元部分采用4英寸扬声器，搭配使用PCV材料的侧置倒相孔，使音箱的低频表现力颇为出色。

奋达IS500 08款的卫星音箱相比之下就显得简单一些了。两个卫星箱分别采用了一个2.5英寸的全频单元，我们在试听之前，真是有点怀疑这样是否会对人声回放产生影响呢？

享受音乐乐趣。试听IS500 08款时，我们特意挑选了一些人声比较突出的CD，尽管卫星箱只采用一个全频单元负责高、中音回放，但效果同样出色，人声中的换气、转音表现清晰透彻，给人留下了深刻印象。在观看《投名状》时，嘈杂场景中也可清晰辨别出不同声源的声音。而在《石破天惊》结尾处的爆炸场景中，IS500 08款的低音表现力充分体现，低音强劲有力又不会浑浊不清。

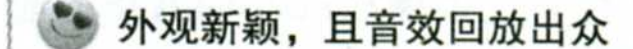
规格

外观尺寸主机：228mm×170mm×228mm
输出功率：低音炮：16W（RMS）
卫星音箱：2×10W（RMS）

网络大补贴

造型独特低音强劲 奋达IS500音箱评测
http://it.enorth.com.cn/system/2008/01/25/002722394.shtml CF [CP12]

- 外观新颖，且音效回放出众
- 如能提供线控使用时会更加方便



- 奋达IS500 08款音箱具备相当出色的音效回放能力，加之颇具美感的外观设计，非常容易让人有冲动买上一套

耳机也要出双入对

金河田 一世情缘JHP-699耳机

99元 0769—85057928 http://www.goldenfield.com.cn

TAG	金河田 一世情缘JHP-699耳机	耳机	评测



耳机也要出双入对？金河田日前新推出一款产品，准确说是一套产品——一世情缘JHP-699耳机……

耳机也有主附之分？金河田一世情缘JHP-699耳机采用双色搭配设计，由蓝色主体耳机和红色附体耳机组成。别出心裁的附体耳机端子设计以及特殊的主体耳机母座设计，使附体耳机只为主体耳机量身制作，也就是说，二者其实是不可分开的。猜想金河田的设计理念来自于情侣装，成双成对的耳机设计可谓十分罕见了。

JHP-699采用黑色光油头带套管、抛光黑色头带夹以及抛光耳壳使整机浑然一体，处理工艺精细。我们试着将其戴在头上，感觉力度略微有些紧，可能是新耳机的缘故。有趣的是，主耳机部分还带有麦克风，在视频聊天、语音通话时显得尤为方便。

耳机产品损坏多在两个部分，一是线缆，二是头带。试着用力拉扯JHP-699的头带几乎没有变形，很是结实。而线缆部分由于采用了内置抗拉丝设计，拉伸、扭曲时都可以有效保护线缆。

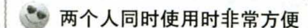
音质尚可，勿求极致。不可否认，这种以使用便利为特点的产品在音质方面不可过分苛求。我们通过试听发现，外部环境噪音几乎都能够被隔离在耳套之外，不会受到外界干扰。音效回放时，JHP-699的中音、人声表现不错，但低音表现力略显不足。当然了，如果只是聊天，这款JHP-699已足够使用了。

网络大补贴

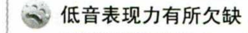
金河田一世情缘官方信息
http://www.goldenfield.com.cn/Products_detail.asp?ArticleID=511

规格

主体耳机：喇叭直径：40mm
麦克风灵敏度：-58dB±2dB
导线长度：2.3m
插 头：3.5mm
附体耳机：喇叭直径：40mm
导线长度：1.2m
插 头：3.5mm



两个人同时使用时非常方便



低音表现力有所欠缺

金河田一世情缘JHP-699耳机在使用便利性上无可挑剔，双人使用时再也不用打架了

Miniplayer 的小兄弟

魅族Miniplayer SL惊艳登场

2GB 499元 / 4GB 599元 / 8GB 799元 0756-6116288 http://www.meizu.com

TAG	魅族Miniplayer SL	MP3播放器	评测



2007年年底，魅族科技正式发布了Miniplayer超薄SL版。仅厚7mm的Miniplayer SL成了同类产品中最轻薄的型号之一，更让人感到意外的是，这款MP3播放器的音效回放能力上也极其出色。

你相信吗？它还没有信用卡大！魅族Miniplayer就已经很小巧了，没想到Miniplayer SL更加小巧，其大小甚至比不过一张信用卡，而且这么小巧的机器竟然能拥有连续播放26小时音乐的能力。屏幕、电路板、解码芯片、闪存芯片、控制按键，七七八八加在一起竟然只有这么小巧，确实让人惊叹不已。

而且，其双料注塑材质外壳带来滑腻的手感，在棱角分明的大致风格下，还保留了一丝顺滑的弧线，无论是握感还是视觉上的体验，都堪称完美。

从“芯”到“屏”全面更换。Miniplayer SL采用了欧胜的WM8987作为音频解码芯片，这款芯片以解析度高、低噪音、高音平滑而著称，显然魅族对Miniplayer SL的音质回放效果极为重视。而屏幕则采用了三星的高品质LCD，色彩、饱和度都表现出众，观看视频或是浏览照片时非常受用。唯一不太完美的是色调有些偏冷，初次使用需要习惯一阵了。

网络大补贴

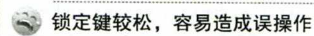
mini Player SL出击 魅族MP3再战江湖令人期待
http://www.cnetnews.com.cn/2008/0119/712465.shtml

规格

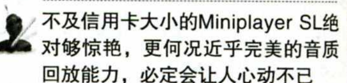
外形尺寸：78mm×46.5mm×7.3mm
重量：48克
容量：2GB、4GB、8GB
其他功能：FM电台



外观时尚小巧



锁定键较松，容易造成误操作



不及信用卡大小的Miniplayer SL绝对够惊艳，更何况近乎完美的音质回放能力，必定会让人心动不已

大小通吃

金士顿19合1读卡器

110元　800-820-7655　http://www.kingston.com/china

TAG	金士顿19合1读卡器	读卡器	评测

读卡器是很多人都会忽视的周边产品，多数人都把注意力放在了闪存卡本身，殊不知读卡器也是影响读写速度的一大关键点。而市场上看到的读卡器，多以杂牌、小品牌产品为主，偶尔发现一款读写速度较快的产品便被视作"神物"，显然，大家都忽略了闪存卡制造商在这方面的作为……

全能合一的读卡器。金士顿19合1读卡器则是以原生（不需转接器）支持为主，如MicroSD等直接插入即可读写，十分方便。同时，金士顿非常注重产品的易用性，短连接线可以收纳到读卡器中，方便携带，同时还提供一条延长线，让使用者使用时更加方便。

高速读写出人意料。从规格看金士顿19合1读卡器还拥有一个绝招——支持UDMA技术的CF卡。UDMA技术能让CF卡的速度大幅度提升，读写较普通产品快上不少。但很可惜，市面上多数高速CF卡都只能与低速读卡器配合读写，性能自然令人失望了。

在ATTO DiskBench读写测试中，我们使用一个266X的CF卡进行测试，完全可以达到读21MB/S、写18MB/S的完美成绩，这是大多数读卡器上无法体验的。而SDHC Class6闪存卡读写速度也分别达到了20MB/S、18MB/S的傲人成绩！



小知识：如何快速辨别UDMA技术的CF卡

市面上不明确标注倍速的低价CF卡（一般写入速度低于5MB/s），使用的是MLC内存颗粒；
而标明了倍速，但低于133x的CF卡使用了SLC NAND颗粒，不支持UDMA；
倍速266x或者300x的CF卡不仅使用了SLC NAND颗粒，而且支持UDMA。

网络大补贴

金士顿19合1读卡器让收藏记忆再简单不过
http://news.zol.com.cn/74/746368.html

规格

尺寸：91.72mm×68.82mm×20.06mm
接口：USB 2.0
重量：71克
通用性：支持19种闪存卡

读写性能优异，使用方便
外观普通
金士顿读卡器的读写速度令人十分惊讶，远非小品牌产品可比拟，而且价格也算是平易近人，十分值得推荐

一切为了更舒服

微软人体工程学桌面套装7000

1299元　800-820-3800　http://www.microsoft.com/china/hardware

TAG	微软人体工程学桌面套装7000	键盘、鼠标

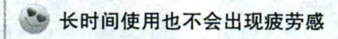
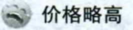
微软应该是业内率先提出人体工程学的厂商。这款桌面套装7000所配套的键盘依旧延续了人体工程学设计，键盘部分为微软人体工程学4000键盘，鼠标则采用了无线霸雷鲨6000……

永远的人体工程学。微软人体工程学无线霸雷鲨6000键盘非常舒适，在使用电脑时，双手、腕部及前臂能够自然放置，在最自然的状态下使用键盘，从而在不知不觉中提升了效率。无线霸雷鲨6000最大的使用乐趣是可以让你远离电脑桌，键盘正中部位的鼠标拨轮，在无线技术支持的情况下，你可以坐在沙发中操控电脑，多媒体功能键更是让人可以随意控制，方便至极。

鼠标造型奇特，手感颇佳。如果说人体工程学桌面套装7000中键盘的外观还是"老样子"的话，那么与之配套的鼠标却越发新奇了。无线霸雷鲨6000采用-6度设计，手形更加符合放松时人体手持姿势，不需要翻转手腕就能握住鼠标，操控起来很是轻松。

网络大补贴

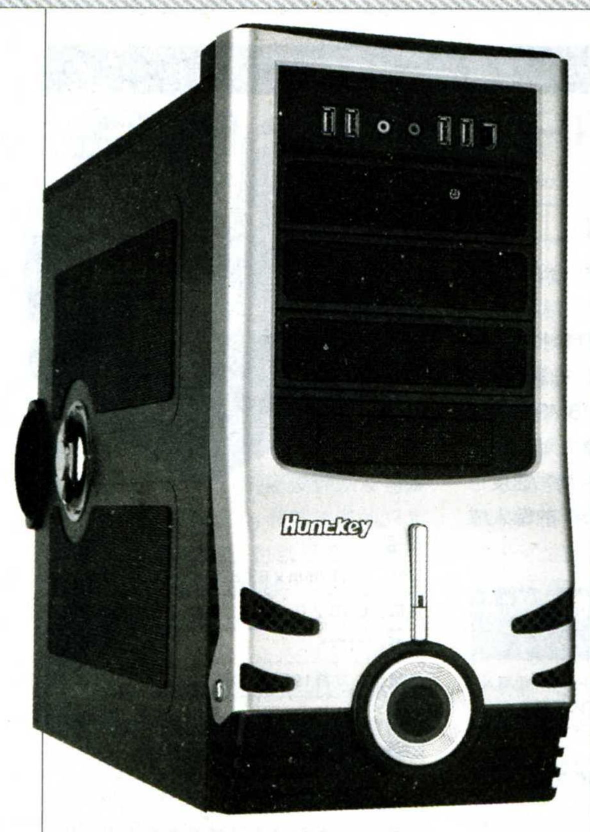
http://diy.yesky.com/input/59/3332559.shtml

长时间使用也不会出现疲劳感
价格略高
使用舒适一直是微软人体工程学产品的最大优点

ClickFree不需安装任何程序，也不需按任何一个按钮，只要插进USB，它将完成自动备份





媒体报价：350元（空箱价）
售前咨询：400-678-8388
官方网站：http://www.belson.com.cn/

航嘉哈雷2机箱隆重上市

航嘉哈雷2外观酷炫，个性十足。面板设计原型为"羚羊"，圆形POWER键置于面板中下部，为面板增加了几分可爱和俏皮。最为特别的是面板和侧板均为网格设计，使机内散热更好，也为玩家安装酷炫冷光提供了展示的窗口。侧板导风筒旋风形外置罩，内装有可伸缩转向导风筒，符合Intel 38度标准。后板标配80mm三彩灯风扇，硬盘位配有防震垫，对你的硬盘有贴心的保护。相箱内部采用全卷边工艺，真正做到100%防伤手设计。四周U型接地触点设计，有效防止静电对CPU、硬盘、内存的损坏，屏蔽危害人体健康的电磁辐射。标配前置4个USB 2.0、音效高保真输出和1394接口。

鼠年选多彩809A好礼不断

多彩数码为了迎接北京奥运的到来，特在春节后推出购赠活动。凡在2月15日到3月15日期间购买DLA-809A一台，均可免费获得多彩豪华音箱一套，数量有限，赠完为止！809A拥有2.4英寸262K色TFT液晶显示屏，屏幕右侧的五个按键间隔镶有4颗钻石。底部音频输出口、麦克风、开关电源及USB接口一应俱全。另外机体的左侧配有一个Mini SD卡的扩展插槽。

媒体报价：299元（2GB）
售前咨询：0755-89597912
官方网站：www.delux-digital.com



WD Passport移动硬盘上市

WD（西部数据）Passport移动硬盘采用钢琴漆面，镶有蓝色圆形指示灯，并提供了黑色、白色、大红和粉色的选择。最大厚度仅为15毫米，非常便于携带。由于WD Passport移动硬盘采用了由WD自家研发的Scorpio天蝎硬盘，因此在性能表现方面异常出众。5400RPM的转速比昔日的4200RPM硬盘快达24%，但功耗却与4200RPM硬盘差不多，低耗电量使得产品的可靠性更高。最后值得一提的是，由联强国际独家代理的WD移动硬盘促销活动正在全国范围内隆重展开，从1月10日起购买WD PASSPORT原装移动硬盘的用户，将获赠WD进口原厂保护套一个，每个保护套的的售价高达19.9美元。（何昊）



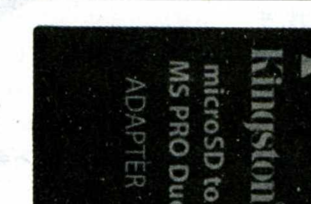
媒体报价：899元（160GB）
售前咨询：021-6120998
官方网址：www.synnex.com.cn

经典的浪漫 天使之恋II

鑫谷天使之恋II机箱面板采用亮油烤瓷处理，让机箱浑身都洋溢着时尚青春的气息；轻盈窈窕身姿是所有MM都羡慕的，该款机箱仅重5.2公斤；天使之恋II在天使之恋I的基础上，添加了前置LED屏，成为了机箱的眼睛，智能调节和预警机箱温度；侧板采用免工具可旋转开启方式，方便又实用，贴近MM们的心；符合Intel CAG1.1标准，采用38度设计；可伸缩导风筒，保证CPU风扇吸到冷空气；一切贴心设计都是为MM们量身定做的。（李隆）

媒体报价：488元
售前咨询：400-678-5866
官方网站：www.colorful.cn





金士顿发布全新microSD+MS适配器套装

microSD卡和一张能够适配microSD卡的MS Pro Duo适配器。你可以单独使用其中的microSD卡，应用在适配microSD卡片的手机、数码相机等产品上，还可以将microSD卡和MS Pro Duo适配器进行搭配，就变成了一张可以适用Sony数码产品的记忆棒，无论是Sony手机、数码相机、笔记本电脑还是现在倍受年轻人喜爱的PSP，只要适配MS Pro Duo，就能轻松搭配使用。这样，你就等于同时拥有了两种不同规格的存储卡，自由存储就这样轻松实现了。（姚雯）

媒体报价：SDC/1GB-MSADPIN 95元、SDC/2GB-MSADPIN 125元、SDC/4GB-MSADPIN 230元
售前咨询：800-810-1972
官方网站：http://www.kingston.com/china

业界资讯 INDUSTRY

"消费者选择"调研成果发布

1月23日，"消费者选择"调研成果分享会在京举行。本次会议以2007年为期2个月的网络、信件、电邮投票调研为依据，分析出2007年消费电子产品市场占有情况及2008年消费者购买倾向和购买习惯的改变方向。戴尔中国有限公司企业传播部总监张飒英出席并介绍戴尔近一年中国消费者需求而生的战略变化。(张文)

网络安全专家 2008 高分过关

2月18日，趋势科技宣布其消费性产品趋势科技网络安全专家(TIS) 2008 在领导性的独立测试机构 AV-Test.org 针对 28 种防毒产品的测试当中取得领先。(张健)

北大青鸟护航奥运网络

近日，北大青鸟与阳光雨露奥运合作项目的誓师大会在北京大学百年讲堂如期举行。北大青鸟西苑中心的73名学员将进入阳光雨露奥运项目，负责奥运会场馆的现场支持。作为联想集团的子公司，阳光雨露承办了08奥运会项目的全部网络技术维护工作。(张健)

金河田成为"中国驰名商标"

近日，"金河田"商标经过法定程序被认定为中国驰名商标，这是在机箱电源乃至整个计算机外设行业中第一个被认定的驰名商标，同时这也是对金河田多年来的努力经营的一种肯定与鼓励，也将是金河田推进品牌战略的重要里程碑。(李隆)

新品上市 EXPRESS

天敏新款数码相框亮丽上市

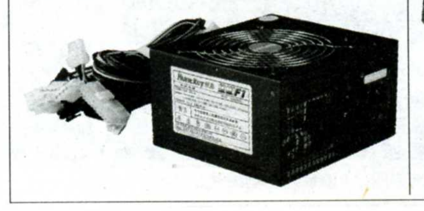
天敏最新开发的DPF-200数码相框有着数码界瑞士军刀的美称！它板载闪存，能够兼容SD、MMC、XD、MS和CF数码存储卡，且支持热插拔。不仅如此，它还可以支持U盘、移动硬盘和读卡器！它不但支持以JPG、BMP、JPEG格式播放、旋转、缩放图片，而且，完美支持MP3、WMA音频文件播放，更为惊人的是支持MPEG、M-JPG、DAT、AVI和MPEG4视频文件的播放！(李隆)





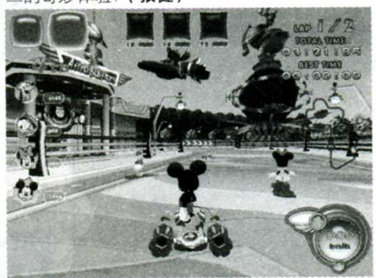
航嘉多核 F1 上市

航嘉多核F1的额定输出功率600W，峰值功率更是高达800W，按服务器EPS12V 2.91规范设计，可在50℃的环境温度下连续5万小时运行无故障。独立12V输出，总输出能力41A，每路都具有最大16A、峰值18A的输出电流能力。考虑到目前DIY用户的主流配置状况，我们把12V1设置为给CPU供电，12V2\12V3为别为两块独立显卡供电，12V4则为主板和其他设备供电。技术方面运用了同步整流技术、三段式主动PFC技术设计。器件方面则采用了顶级电解电容、低噪音滚珠风扇和纯铜散热器及极为丰富的接口。(李隆)



《迪士尼魔幻飞板》新年献礼

2月18日，华特迪士尼互联网集团、盛大网络携手打造的大型多人在线休闲竞速网游《迪士尼魔幻飞板》重磅发布新增赛道——香港迪士尼乐园赛道。在这个特殊的"米奇奇妙年"里，米奇诚邀玩家们跳上魔幻飞板穿梭于他最爱的家园——香港迪士尼乐园，抢先感受乐园独一无二的奇妙体验！(张健)



多彩超薄键鼠套件幻影高手上市

"15毫米超薄机身，全新超薄键帽设计"——这是多彩科技最新上市的幻影高手键鼠套件最突出的特点。这一套件是针对液晶显示器用户特别设计的，DLK-5108T键盘，全新超薄键帽设计，机身最薄处达到15毫米，键盘整体风格简约轻薄，与液晶显示器的薄感呼应。键盘静音功能及宽大扶手区的设计，充分体现人体工学的人性化考虑。(李隆)

三诺 H-115 锦鼠版三月首度登场

一直以来，三诺音箱始终坚持以细致的做工、高质量的声音表现和超值价格为发展路线，其目标是为不同的用户提供最适合的音箱产品和解决方案。作为春节后的首款产品，H-115锦鼠版在定位上是面向更多的入门级用户，最直观的亮点是采用了可插拔式贴心线控设计，具备超值性价比。(李隆)

活动促销

技嘉 DES 技术有奖征文及口号征集活动开始啦！

技嘉DES动态节能技术横空出世，给IT硬件市场带来了一股强劲的绿色环保风潮。为了分享这一创新的技术成果，为了让更多的人关注环保，技嘉科技特别于2008年1月28日-2008年2月28日举办技嘉DES有奖征文及口号征集活动，具体详情请参看活动页面：http://club.gigabyte.cn/zhuanti/des/index.asp。

AMD 网上旗舰店开张

新年伊始，AMD以全新营销模式，集结联想、方正、同方、惠普、戴尔、TCL、七喜、宏基、华硕、BenQ等一线品牌厂商，全力推出"AMD网上旗舰店"(http://longamd.ipart.cn/virtual_store/virtual_store.aspx)，旨在以优惠的价格给消费者带来快乐的网上购物体验。(于锋)



▲"AMD网上旗舰店"汇聚众多渠道厂商

安博士发起"网络缉毒英雄会"

1月14日至3月30日，杀毒专家安博士隆重推出"缉毒英雄会"——病毒有奖征集活动，为网友搭建了一个一展身手的完美舞台。任何网友只要将搜集到的病毒发送到安博士指定的活动页面(http://jdyxh.ahn.com.cn/)，即可参与此次大规模的病毒有奖征集活动，并且得到安博士杀毒专家化解网络病毒危害的帮助。(何昊)



近期热门网游测试表

时间	游戏名称	拿账号	视频	客户端	评测
2008.01.14	苍天	封测	宣传	1.78G	96分
2008.01.22	风火之旅	公测	宣传	1.79G	96分
2008.01.25	赤壁	公测	制作花絮	733M	98分
2008.01.25	魔幻圣典	封测	宣传	-	97分

苍天：http://ct.sdo.com/
风火之旅：http://fj.9you.com/
赤壁：http://chibi.wanmei.com/
魔幻圣典：http://ra.moliyo.com/

网游经验谈 Tag：武林群侠传OL | 经验 | 游戏

《武林群侠传》处女游

《武林群侠传OL》内测经验谈

一剑(北京)

中文名称：武林群侠传online
游戏类型：3D武侠MMORPG
游戏制作：中华网龙
游戏运营：中广网
运营状态：后期制作
官网地址：http://50.catv.net/
官方论坛:http://50bbs.catv.net/

测试环境：
CPU：AMD Athlon64 X2 4400+ AM2
内存：2GB DDR2 800
显卡：Nvidia 8600GT



中华武术，博大精深。侠义精神，世代传承。武术是我们民族的瑰宝，拥有悠悠千年的历史，中华武术在全世界有着不可言喻的影响力。作为经典单机武侠游戏《武林群侠传》的粉丝，本人有幸在网游版中先睹为快。一番历练下来，超高的自由度是最大的游戏体验，几乎可与单机版相媲美。

操作——人性化

便捷简明，人性化，可操作性高，玩家能在很短的时间内脱离菜鸟的行列。

初次上手，在操作上我几乎感觉不到生疏。游戏采用的是目前3D游戏鼠标加键盘的主流操作模式，比较适应国内玩家的习惯，很顺畅，并且注入了不少新的便捷理念。

在UI界面的设计上，游戏使用图标点选与快捷键呼出的双模式操作方式；可随意拖动的技能扩展栏；使用数字键与扩展键同时操作技能快捷框。

在系统功能上，物品掉落获得自动拾取系统；为使玩家沟通方便的独特的同城聊天系统；不但拥有点击式的自动寻找NPC功能，还加上了传送任务地的功能为喜好任务玩家带来更加的便捷，这里还有我感到很舒服就是它特有很直观的药品补充模式，很人性化。

技能——N种选择

可自由组合选择技能，种类繁多，又有超高自由度。

《武林群侠》的技能非常多，自由度超强，与单机版很相像。《武林群侠》首创无武器划分武艺技能与门派内功心法技能相结合的技能体系，光这类技能就有数百种，剩下的还有绝技类技能、闯荡江湖的江湖技能、团队协作的阵法技能、穿越时空爱恋的情侣技能等等。

技能对游戏来说非常重要，既要有赏心悦目的视觉效果，又要注重游戏平衡。《武林群侠传》百家功夫的平衡度暂时还没有体验，对技能效果的评述是：有力度感，视觉冲击效果很强。不足之处就是技能色彩较为单调，技能效果之间的差异不明显，也许在后期会做调整。

战斗——MF与PK超爽

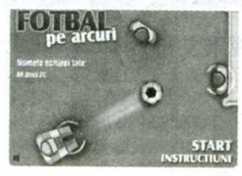
战斗状态中始终面向对手的打斗方式，在玩法上是一种革新。

游戏中我基本扮演欺负弱小滥杀无辜的角色，主要是游戏独特的攻击模式让人感觉太爽了。锁定目标后随意移动或使用任何技能，角色正面始终面向攻击目标，使我在MF时不需要因为移动调整视角。尤其在对抗PK中，围绕对手跑动展开攻势，角色都会始终面向对手。不仅增强了操作感，还大大提高了与其他玩家对抗时的快感。

编后语：绚丽的游戏画面、宏大的游戏场景、种类繁多的任务系统……《武林群侠传》摆脱了以往单纯打怪升级的枯燥方式，在玩腻了泡菜风格后来体验这样一款新中有旧，旧中有新的游戏，是一个不错的选择。相信公测后会给大家惊喜，让我们一起期待吧！

办公游戏推荐

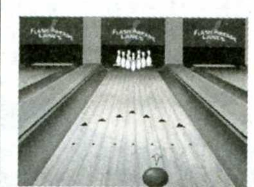
木偶足球赛



喜欢踢足球吗？相信很少有人会说不。在这里给大家介绍一款好玩的足球游戏，在游戏中，你的球员只能站在固定的位置，用鼠标来控制球员踢球。

游戏地址：http://play.cfan.com.cn/ty/zq/2007-07-30/1185779819d89146.shtml

休闲保龄球



打保龄球，这或许是少数人的休闲娱乐方式。虽然不能亲身体验一下打保龄球的感觉，但我们一样能在游戏中体验打保龄球所带来的乐趣。游戏操作很简单，只需用鼠标即可控制球的方向和力度。

游戏地址：http://play.cfan.com.cn/ty/blq/2007-07-30/1185779819d89168.shtml

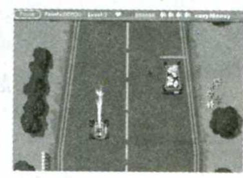
趣味点球



喜欢运动的人或许会喜欢今天的游戏推荐，这已是推荐的第三款体育游戏了。这个趣味点球也是一款足球游戏，当游戏开始时，球赛进行到最最关键的时刻，那就是点球。在游戏中你得控制球的方向、脚在球上的着力点以及踢球的力度。

游戏地址：http://play.cfan.com.cn/ty/zq/2007-07-30/1185779819d89030.shtml

卡通暴力赛车



想毕很多人都玩过暴力摩托这款游戏吧！推荐的这款卡通暴力赛车游戏，虽然只是一款Flash游戏，但是其游戏界面却一点儿都不逊色。用键盘上的方向键调整速度和方向，使用空格键进行攻击。

游戏地址：http://play.cfan.com.cn/ty/sc/2007-07-30/1185779819d89176.shtml

中广网宣布签约《武林群侠传online》



知名的互动多媒体及网络游戏运营商中广网宣布，获得台湾领先的游戏开发商和运营商中华网龙制作的大型3D武侠MMORPG《武林群侠传online》在内地的独家运营权。中广网与中华网龙在国宾酒店共同举行了"武林论群侠、海峡系天涯——《武林群侠传online》签约新闻发布会"，并向业界及媒体公布了签约的消息。各大媒体以及业界同仁100余人到场关注。

《大电影2》好糗！好荒唐！

本来非常好的心情被一部荒唐的电影搞得有些莫名伤感——可惜我的时间了，两个小时简直是在浪费。为了让更多的观众不去浪费这两个小时的时间，还是把自己看到的，想到的内容记录下来。不过，说句良心话，看完了我说的话，也许您更想去看了也说不定。

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/html/55/14955_itemid_281492.html

同声传译基本原则

随着我国越来越融入进国际社会，在体现个人能力的各项考察中，越来越凸显出英语的重要性。尤其对我们这些搞IT的人来说，英语能力简直"不可或缺"，因为有不少科技信息，是先以英语发布的，如果英文能力跟不上，很容易就会落后别人半步。

当然，我们对英语的掌握，完全不用达到语言专家的水平，对一般人（像我）而言，如果能达到无障碍阅读就足够了。而且一般人注重的是信息的获得，翻译时完全没必要像个语言学家一样句斟字酌，语句偶尔不通顺，只要不妨碍理解就可以了。

如上所述，我觉得在一般性的翻译过程中，完全可以借鉴同声传译中的一些技巧，从而达到快速翻译的目的。比如根据同声传译中的"顺句驱动"原则，再长的语句，我们也能从头至尾按顺序一边看一边展开（其实这更符合我们阅读中文的习惯），而不用纠缠于英语复句那盘根错节的前置修饰、后置修饰、五花八门的从句与替代等等语法的泥沼中，往往一个长句要翻过来倒过去看个多遍。希望下面的内容，对大家有所助益。

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/html/02/11702_itemid_282945.html

健康误区：渴了才喝水 困了才睡觉

喝水、吃饭、睡觉等日常生活中的一些习惯，往往在不知不觉间影响着人们的身体健康。

健康是一种生活方式，健康源于诸多生活细节。让我们从现在开始，改变不良习惯，健康一年又一年。

不能等口渴了才喝水，不能等饿了才吃饭，不能等急了再如厕，不能等困了才睡觉，不能等病了才体检……

文章链接:http://blog.cfan.com.cn/html/55/14955_itemid_283372.html

超薄笔记本电脑

张炜昱











CFan·你

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

春姑娘说，今年的雪真大，为迎接她的到来铺上厚厚的地毯；雪说，自己并不想阻挡人们回家的路，在被困的火车上，带上充足的食品以及有趣的电子产品，也不是那么难熬；电子产品说，春节促销卖场火了一把后，3月的消费者维权又有好戏看了；消费者说，处处都要擦亮眼睛，除了电子产品、食品、药品、日用品、旅游消费等，连求职也要提防招聘陷阱；招聘网站说，开春了各大招聘会火爆，通过网络可以获得更多的就业机会；找到新工作的人说，薪水涨了，可以腾出钱炒股票和基金了；股票和基金说，现在软件、网站、电视都爱上了它们，关注度与即时通讯工具有一拼了；QQ说，我服务免费，不断升级，不过现在付费会员犹如滔滔江水连绵不绝……有人因为隐私泄露而郁闷，有人踌躇满志地制订新年计划，有人祈祷好运降临，有人找准方向暗暗使劲……不用感谢所有TV，不用问“为什么呢”，我们手中的鼠标控制着自己的幸福。金猪年底，各路神仙对身边事做了无数盘点，鼠年新气象，很好很强大，让我们继续丰富“素材”，编写自己的鼠年好运程（序）吧！

热烈庆祝

《电脑爱好者》杂志获得中国邮政集团公司颁发的“2007年中国城市畅销期刊金牌榜上榜期刊”荣誉称号！

编辑部的故事——第一次玩电脑游戏

自从小编们“第一次上网”的故事刊登之后，不少读者纷纷要求看到更多的“第一次”爆料。其实，小编们也有一箩子的故事要与大家分享呢！游戏是永远让人兴奋的话题，那么这期就以“电脑游戏”为主角吧！long long ago……



阿健

刚接触电脑时，身边高手都说玩游戏可以拉近我和电脑的距离，特别能锻炼一些电脑操作。于是“纸牌”便成了我的主要娱乐。现在想起来，它除了锻炼鼠标单击、双击、拖动，其他什么也没有。现在的网游反倒可以拉近菜鸟和电脑的距离，因为有的游戏还能语音聊天、发信息甚至是编脚本。



.west

第一次玩的电脑游戏是极其简单的操作，但我还是费了很大精力才学会怎么玩。后来，因为DOS下游戏对电脑的常规内存（上限640KB）有严格要求，我不得已开始学习DOS命令和使用技巧用来配置常规内存，最高记录只有631KB，是我用电脑的一大遗憾。至今依旧怀念DOS时代的命令，就像魔法咒语一样，其乐无穷，甚至比玩游戏还有乐趣。



小特

第一次玩游戏的情形早已经忘记，来说说给我印象最深的游戏——《炎龙骑士团2》吧，当时互联网还不发达，我手边也没有攻略，就一点一点练级过关，感觉自己最牛的就是在收“铁诺”那关，硬是在一关之内就把他练到了20级，由于回合数太多（貌似是254回合），游戏居然自动退出了——嗯，我也能把游戏玩到退出了！



柳絮飞

上学时我绝对是个好学生，游戏这种只有“坏学生”才会玩的东西，我只会鄙视和不屑。每每看着周边的男同学在魂斗罗中无聊地厮杀、女同学在俄罗斯方块中消磨大好时光，真为他们痛心。

但不曾想到我也会迷上游戏。我接触的第一款游戏，是DOS系统自带的一款两个机器人互扔砖头的游戏，两个玩家通过输入数字控制砖块飞出去的距离，直到砸穿砖墙打倒对方机器人为止。其实我之所以迷上这款游戏，完全是因为它是QBasic中自带的一个示例程序，可以用来学习Basic。我才不会像“坏学生”一样，为了玩游戏而游戏呢，呵呵！



Refine

我最早接触的游戏是红警和星际争霸，还有帝国1和2。玩了几年FIFA足球之后，转投实况PC版阵营。网游只玩过魔力宝贝，玩到27级的时候，就发现它机械性和无聊，后来再也没碰过网游。



CFan傻鱼

1999年我做了一件“罪恶”的事情，花10元钱买了一张盗版游戏光盘，是一个F-16战斗机的空战游戏，从此我那台豪华的PIII电脑就成了我的飞行模拟器。后来上班了，觉得在电脑上玩飞行太不刺激了，就勾起了童年的爱好——航空模型。现在，只要一有机会，我就会找个地方飞我的“飞机”。可以说是电脑给我插上了翅膀，让我的梦想飞扬。



Cornel

我印象深刻的是那时游戏、软件都要用软盘来拷贝，当一张1.44MB的软盘装不下时，就需要用多张软盘拷贝，使用最多的命令是Arj，后面还要加上复杂的参数，DOS操作的基础就是从那时学会的。后来有了光盘游戏，但很多也是IMG的镜像压缩方式，必须要用著名的HDCopy才能解压缩到硬盘上。



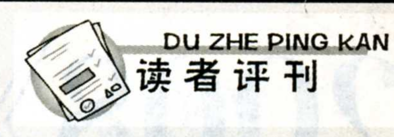
Etta

用电脑游戏里，我印象最深刻的就是大富翁了（不要BS，对女生来说，这个游戏已经足够高档了）。我们宿舍的女生当时玩的貌似是大富翁5吧，我最爱呜咪。后来，CS开始流行了，女同学们请注意了，和男生玩的时候，一定要求他们只能用匕首，你自己拿枪哦！



大天使泰瑞尔

我第一个玩的PC游戏是红色警戒1，它运行在同学家的486机器上，可惜我对战略游戏比较不适应，最喜欢的还是“暗黑破坏神II”，迷恋其中的故事情节，尤其爱看通关爆机的动画——大天使泰瑞尔用水晶剑摧毁世界之石，这也是我的名字的由来。CF [DB01]



2008年第05期 评刊调查表

DU ZHE PING KAN 读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！





网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0805

★无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2008年4月1日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2008年第5期收(邮编100036)
发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）

□特别话题 □"In"派茶馆
□CFan新视界 □聪明用电脑
□我就CFan □天生我才
□傻博士 □CFan加油站
□数字时代 □热点话题
□明白买电脑 □CFan爆料王
□十五周年 和你在一起

3.您认为杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

不足为________________

4.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统 □网络 □软件 □办公
□硬件 □多媒体 □业界新闻

5.欢迎您监督本刊质量，指出本期的各类错误或不足，留下宝贵意见和建议，**可另附纸说明，谢谢！**

____
____
____

■个人资料

姓名________ 年 龄________
性别________ 文化程度________
职业________ 联系电话________
通讯地址________________邮编________
QQ/MSN________ E-mail________

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是________年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买 □其他（平均________月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？________人

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因

一等奖1名

奖品：漫步者MO迷你闹钟音箱

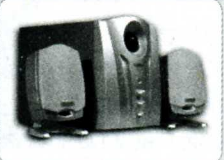
价格：600元/个

古典式闹钟造型，搭配iPod成为新潮数码音频宠物；
利用iPod的定时功能，成为音乐闹铃；
预置轻触贪睡功能按钮，呵护都市青年生活习惯；
智能用户操作界面，能学习iPod自定义菜单，插入iPod时自动显示时间；
背面中置流线型音量电位器，搭载轻触恢复键；
当MO在贪睡状态，恢复放音，并让iPod屏幕回到时间菜单；
360度反射式内嵌立体声扬声器系统，带来丰富而充满活力的音乐；
全新微型铝振膜扬声器，钕铁硼磁体结构；
为iPod提供充电功能；
背座厚度可调，适合不同iPod产品；
底部插座中心位置可切换，让Nano居中摆放；
宽电压电源适配器，能工作在100～240V的电网中，让您可以在环球旅行时随身携带
由苹果公司授权，专为iPod设计。

二等奖5名

奖品：漫步者R211TII多媒体有源音箱

价格：210元/套



功率：RMS 8W×2+12W
频率范围：20Hz-20kHz
功能调节：前置主音量，低音音量旋钮调节
扬声器单元：中音扬声器单元-3英寸纸盆，直流阻抗4欧姆；低音扬声器单元-4英寸纸盆，4层音圈防磁型扬声器
箱体材料：全木质
音箱样式：低音炮
外观设计：银蓝色
输入：立体声RCA输入口

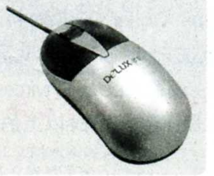
感谢北京爱德发科技有限公司提供奖品，更多漫步者产品信息请登录http://www.edifier.com.cn。

三等奖10名

奖品：多彩DLM猎豹光电鼠标

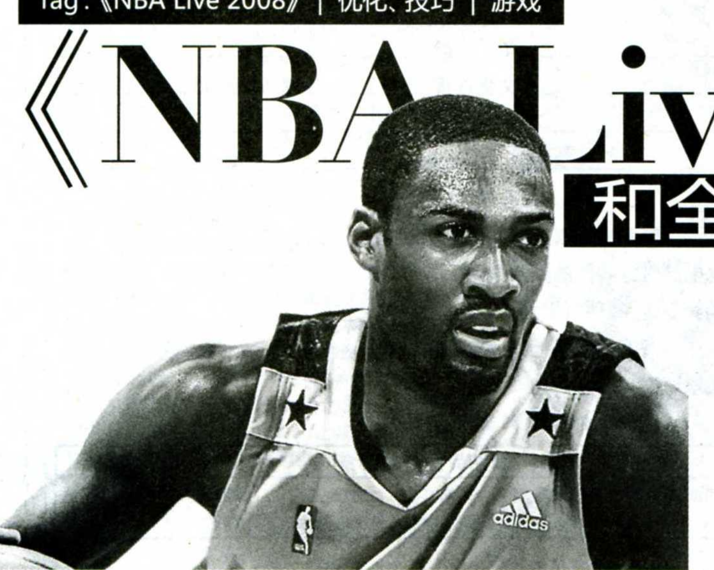
价格：40元/个

人体工程学造型设计，人性化宽滚轮，操作舒适。按键开关反应灵敏、使用寿命长。最新光学感应技术，精准定位。视窗自由缩放易控，轻松浏览界面。



Tag:《NBA Live 2008》| 优化、技巧 | 游戏

《NBA Live 2008》和全明星争霸周末



在过去的2007~2008赛季NBA全明星赛上，姚明又一次站在了首发中锋的位置，无论输赢如何，这场比赛都是球迷非常关心的，尽管易建联没能登上全明星赛场，但这样一个篮球盛会依然是众多球迷的最爱。既然如此，何不自己体验一次全明星周末呢？《NBA Live 2008》不就是最好的选择吗？

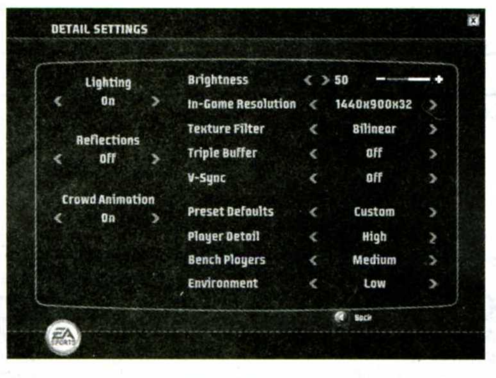
游戏最低系统配置要求

CPU：Intel Pentium 4 2.0GHz同等级或更高
显卡：NVIDIA GeForce MX440同级或更高
内存：512MB
操作系统：Windows XP SP2/Vista

游戏最高支持1440×900！

仅从画质来看《NBA Live 2008》可谓做得非常之差，选单界面为640×480不可更改，在游戏中也仅能支持到1440×900的分辨率。好在游戏本身的系统平衡性、仿真实程度都很不错。

以ATi Radeon 9800举例，进入细节设置（选单界面—Options—Settings—Detail Settings），lighting（光影效果）设置为On、Reflections（反射特效）设置为On、Crowd Animation（现场观众）设置为On（如果低于GeForce 6200级别的显卡请设置为Off）、Texture Filter（纹理过滤）设置为Bilinear'双线性过滤'（如果显卡显存高于128MB请设置为Trinear'三线性过滤'）、Triple Buffer（三倍缓冲）设置为Off，Preset Defaults（缺省细节）不用理会，在Player Detail（队员细节）处设置为High、Bench Players（板凳队员）设置为Low、Environment（场地环境）设置为Medium，这样游戏可以保证至少30fps以上的流畅运行速度！



小提示：手柄按键设置详解

很多玩家希望能像XBOX360玩家那样用手柄操纵游戏，可惜不少玩家对英语、尤其是篮球专业英语感到陌生，在防守和进攻端的按键设置上无从下手，现特将手柄防守、进攻端的设置翻译提供给各位玩家，以方便设置。

进攻		防守	
Pass	传球	Switch Player	换人
Shott	投篮	Take Charge	刻意撞人犯规
Pra-Hop	跳步/靠打	Rebound/Block	抢篮板/盖帽
Dunk/Lay-up	扣篮/上篮	Steal	抢断
Turbo	加速	Turbo	加速
Direct Pass	直接传球	Direct Switch	直接切换球员
Back Down	靠打、协防	Defensive Assistant	辅助防守
Alley-oop	空中接力	Take Charge	刻意撞人犯规
Call Timeout	暂停	Intentional Foul	故意犯规
Pause	游戏暂停	Pause	暂停
Crossover/Spin Move	跨下运球/手热区域(长按)		
Off-Ball	无球跑位		

绝密放送！全方位提升《NBA Live 2008》画质

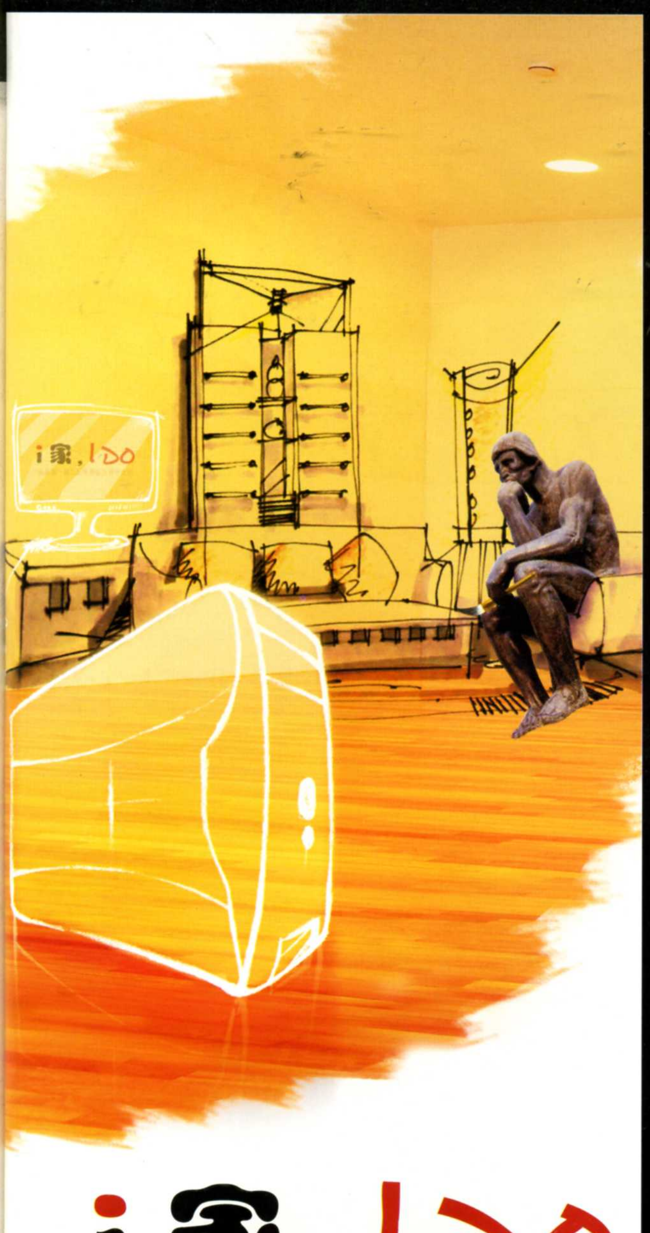
不可否认，《NBA Live 2008》在画面质量上并无太大提升。别着急，我们有办法将其变得更加"漂亮"，不过为此你要付出10%的性能损失。当然了，以《NBA Live 2008》这样的低配置要求来看，这点损失完全可以接受。

分别下载http://work.newhua.com/cfan/200805/NBA08light.rar，快车代码：CF0805CBLW01（光影效果补丁）、http://work.newhua.com/cfan/200805/NBA08sweat.rar，快车代码:CF0805CBLW02（汗水特效补丁）、http://work.newhua.com/cfan/200805/NBA08video.rar，快车代码:CF0805CBLW03（画质特效补丁）三个文件，并将三个压缩包内的文件（不含目录文件夹）统统存放到X:\EA SPORTS\NBA LIVE 08\sgsm（游戏安装目录内的sgsm文件夹）下。再次进入游戏，你会发现游戏的画面质量有了大幅度提升，三个补丁的作用分别是用假光影贴图模仿高光源特效，效果同次时代游戏机XBOX360的《NBA Live 2008》一样，而汗水特效可以让球员显得更为真实，画质补丁则可以大幅度提升人物、场地的质感，不再是生硬的3D画面。

系统推荐

CPU：Athlon 64 X2 4400+
主板：昂达780G
显卡：整合型图形芯片
内存：金士顿1GB ×2 DDR2 667内存

这样一套系统配置看似性能并不强劲，但却具备良好的升级潜力和现有条件下不错的性能表现，加之《NBA Live 2008》对系统性能要求并不苛刻，这样一套经济实惠的配置足以应对。更重要的是，待日后升级系统时，处理器部分可以更换为三核心羿龙处理器，而显卡部分更能够在使用独立显卡的同时，让整合显卡与之协调工作，性能更是有70%的提升！



i家,IDO



百盛
适用才是最好的
明

ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP

ISSN 1005-0043

9 771005 004003 05>

电脑爱好者®

www.cfan.com.cn 定价：5.00元